

Revista de Actualidad al Servicio del Campo

ANDENES

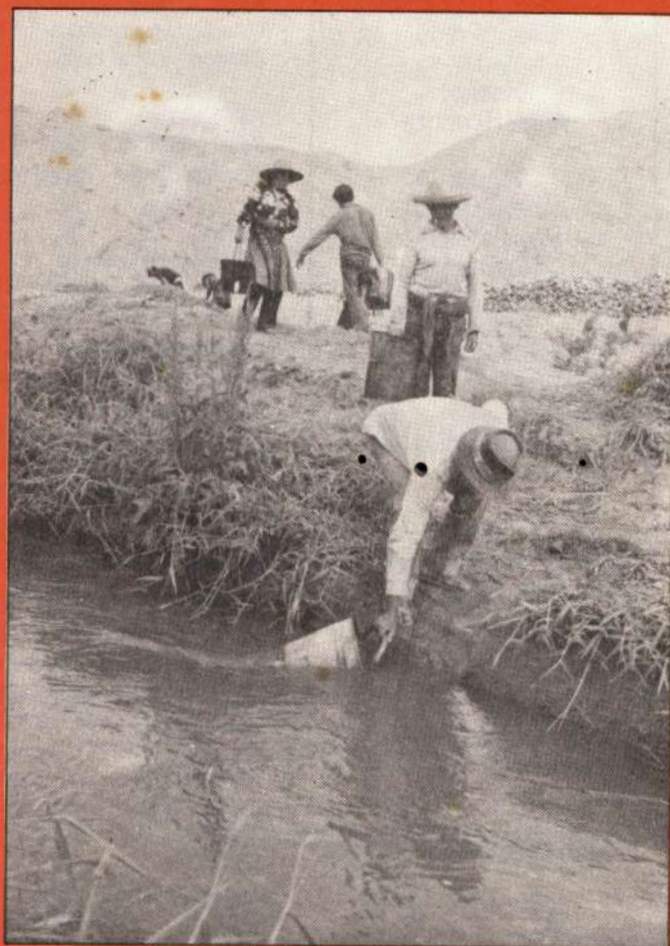
Servicios Educativos Rurales

No 78

enero-febrero de 1994

NUEVA LEY:

Las aguas vienen turbias



● Gobierno vs.
municipios

● Empresas
multicomunales

● Chiapas: marginación
y rebelión

ANDENES

Directora:
Roxana García Bedoya

Editora:
María Inés Barnechea

Comité Editorial:
Laureano del Castillo
Máximo Gallo
Alejandro Laos
Liliana Prado

Cuidado de Edición:
Liliana Prado

Diseño:
Angel Hermoza

Fotos:
Archivo SER,
Revista OIGA,
Revista SI

Dibujos:
Ricardo Zegarra

Composición:
SER

Impresión:
Taller Gráfico OCISA
Telf.: 720763

Servicios Educativos Rurales:
Manuel Villavicencio 825 -
Lince
Apdo.: 110190, Telf.: 224770

Precio por ejemplar S/. 1.20

Suscripciones
Provincias
Campesinos S/. 6.00
Agentes Pastorales,
maestros S/. 9.00
Lima (capital) S. 12.00
Extranjero \$ 25

CARTAS

Nos escribieron en 1993

ENERO

Otto Brun - Arequipa. Rubén Rozas Beltrán - Qosco. Enma Ruiz - Chimbote, Ancash. José Cruz Rojas Ariste - Shipasbamba, Amazonas. Radio Juliaca - Juliaca, Puno. P. Gastón Harvey - Indiana, Loreto. Eumenides Mori Caman - Yambrasbamba, Chachapoyas, Amazonas. Felix Becerra Condori - Putina, Puno.

FEBRERO

Pedro Castillo - Panamá. Alberto Jimenez Sardon - Moquegua.

MARZO

Jaime Huerta Tarazona - Huancavelica. Aurelio Trigos Saldaña - Tarapoto, San Martín. José Perla Anaya - Lima. Juan Roncal Rodríguez-Segundo Centurión Perez-Lorenzo Izquierdo Regalado-Segundo M. Torres Centurión - Penal de Picis, Chiclayo, Lambayeque. Eleuterio Gonzales Portal - Cerro de Pasco. Carlos Burgos Rivera - Lima.

ABRIL

Scarlett Sayán Battistini - Lima. Confederación Nacional Agraria - Lima. Segundo Muñoz Saldaña - Chota, Cajamarca. Leopoldo Zegarra M. - Iquitos, Loreto. Julio García Pinedo - Tarapoto, San Martín. Josefina Cortijo - Chimbote, Ancash. P. Miguel Fuertes Prieto - Iquitos, Loreto.

MAYO

Melchor Saico Supho-Gregorio Ollachica - Yauri, Espinar, Qosco. Esteban Chacón H. - Yauri, Espinar, Qosco. Rubén Darío - Sicuani, Qosco. Alberto Chumbe Zavaleta - Hipólito Unanue, Nauta, Loreto. María del Carmen

Alvarez - Lima. Elmer Espinoza Liu - Tacna. Alfredo Mires - Cajamarca. Milton Schwantes - Sao Bernardo do Campo, Brasil. Bruno Aranya Aranya - Qosco. Matilde Canta - Luya, Amazonas.

JUNIO

José Mendoza Hernandez - Chepén, La Libertad. José Santos Mozombite - San Jorge, Río Marañón, Loreto. P. Domingo Llanque - Puno.

JULIO

Braulio Yesquén Lluen - Chiclayo, Lambayeque. César Augusto Santana Baldeón - Puno. Pedro Berru Flores - Santa Rosa, Piura. Florentino Muñoz Mamani - Antauta, Melgar, Puno. Felizandro Nuñez Pasapera - El Convento, Malingas Alto, Piura. Segundo Leiva Campos - Cajamarca. Aurelio Trigos Saldaña - Tarapoto, San Martín.

AGOSTO

Fernan Guzmán Palma - Chepen, La Libertad.

SETIEMBRE

Carlos Hernandez Gutierrez - Lima. Fr. Héctor Herrera, O.P. - Chimbote, Ancash. Florencia Vera M. - Cajamarca.

OCTUBRE

Eleuterio Gonzales Portal - San Juan, Cerro de Pasco. Segundo Centurión Perez - Lima. Máximo Adrián Gallegos - Lima.

NOVIEMBRE

Sixto Jorge Poma - Ayacucho.

DICIEMBRE

Florencia Vera Malaver - Cajamarca.

EDITORIAL



Una agenda para el 94

Cuatro hechos del acontecer nacional e internacional ocurridos en las primeras semanas de este nuevo año, nos han parecido propicios para reflexionar sobre otros tantos temas que deberían ser parte importante de la agenda nacional en este año preelectoral.

La decisión de la mayoría del CCD de dar una ley expresa para obligar que el caso de La Cantuta sea visto en el fuero militar, violando así la autonomía del Poder Judicial, es uno de los hechos más preocupantes. La impunidad en que quedan muchas violaciones a los derechos humanos o simples delitos, cuando son cometidos por elementos de las fuerzas armadas, es un elemento que no permite en nuestro país hablar definitivamente de una mejora en la situación de los derechos humanos y de la administración de justicia. No puede construirse una democracia sólida si no existe una efectiva subordinación militar al poder civil, ni puede haber pacificación verdadera en base a la impunidad de los delitos cometidos en el contexto de la guerra. Este es un punto básico sobre el cual debería buscarse un consenso entre las fuerzas democráticas y los futuros candidatos.

La pronta promulgación de la voceada nueva ley de aguas, orientada a privatizar la propiedad y el uso de este recurso natural básico para la agricultura, nos hace preguntarnos si se estará pensando que un relanzamiento del agro se logrará sólo con privatizaciones, porque otras medidas de apoyo al agro no se ven. En estos meses, los problemas naturales nos hacen ver nuevamente la gran vulnerabilidad de la agricultura y la falta de solución al

problema del crédito trae de nuevo el tema de la banca de fomento: no se puede obviar en nuestro país la necesidad de mecanismos de apoyo estatal y privado para el sector agrario. Ello nos remite a la necesidad de discutir a fondo, con todos los sectores involucrados, cuál es el modelo de desarrollo agrícola que queremos para el Perú.

El recorte de los ingresos municipales debido a la reforma tributaria dictada por el gobierno, ha puesto de nuevo en agenda el tema de la autonomía de los gobiernos locales y el verdadero significado de la descentralización. Sin duda la contradicción entre las palabras -por ejemplo algunas de las contenidas en la nueva Constitución y en los discursos presidenciales- y los hechos, es bastante flagrante en este punto. Un acuerdo para una reforma profunda en torno a ello resulta indispensable.

Finalmente, un hecho internacional: el inicio de un movimiento armado en México, que levanta fuertemente reclamos indígenas en relación a la defensa de la tierra y el respeto a los derechos humanos, nos trae nuevamente a la memoria una afirmación básica, y punto de agenda también para el Perú: no pueden haber desarrollo, paz, ni justicia plenos en un país, sobre la base de un régimen económico que promueve la desigualdad y de un sistema político autoritario.

Todos estos hechos y temas nos deben interpelar a todos llamándonos a ser partícipes en la búsqueda de acuerdos y consensos, más que de grandes soluciones, que permitan restablecer la convivencia entre todos los peruanos e iniciar un camino de progreso realmente para todos.



Municipios atados de manos

El reciente paquete de medidas tributarias y principalmente el recorte de los ingresos de los gobiernos locales ha generado nuevamente un clima de enfrentamiento en la escena política.

A fines de diciembre, luego de una prolongada espera para contar con resultados oficiales del Referéndum, se produjo el acto de promulgación de la nueva Constitución. Parte de los congresistas de oposición, 16 de ellos, mantuvieron su decisión de no firmar la nueva carta en señal de protesta por la negativa oficialista para admitir reformas antes de su promulgación.

En este acto, el Presidente Fujimori planteó que era el momento para la búsqueda de consensos sobre 5 temas de interés nacional. Sin embargo, unos días después, el Ejecutivo dió a conocer un conjunto de decretos que modificaban el sistema tributario,



Fujimori y Yoshiyama promulgando la nueva Constitución

y que no recogían para nada las opiniones de los que serían afectados, en especial los alcaldes de todo el país. Lejos quedaba nuevamente la búsqueda de concertación.

Nuevas medidas tributarias

En uso de las facultades extraordinarias otorgadas al Ejecutivo para emitir medidas orientadas a la reestructuración del sistema tributario, el gobierno publicó el último día del año 16 decretos legislativos. Lo más importante de este paquete

tributario es que establece, de ahora en adelante, la vigencia de seis impuestos para el Gobierno Central y seis para los gobiernos locales.

Pero tres son los aspectos de esta reforma que más protestas vienen generando: la aplicación del Régimen Único Simplificado al sector agrario, desconociendo las peculiaridades de este sector

(ver Actualidad Agraria), el cambio en la tributación municipal y la limitación del régimen preferencial que tenía la selva peruana.

El sentido del conjunto de esta reforma tributaria ha sido bastante criticado por constituir una simplificación mal entendida, que lleva por ejemplo a que en muchos casos, al haberse reducido las escalas en distintos impuestos, ya no paguen más aquellos que ganan más. Otra lección que deja la promulgación de esta serie de

decretos es el peligro que supone otorgar facultades al Ejecutivo sin precisar claramente sus limitaciones.

Violación a la autonomía municipal

Según distintos especialistas el D.L.776 es una medida anticonstitucional en tanto prohíbe a los municipios la creación o modificación de tributos, violando así su autonomía. Pero ¿cuáles son estos tributos?

Las rentas que perciben los gobiernos locales tienen dos fuentes básicas: la primera es la de los impuestos que ellos cobran directamente: predial, automotor, alcabala, de espectáculos, que se aplican para cubrir el pago de los servicios (de limpieza, arreglo de calles, etc...) y el pago de las planillas. La segunda fuente es la que proviene principalmente del 2% del IGV que el gobierno recauda y transfiere mensualmente a los municipios. Este dinero es aplicado íntegramente para la ejecución de obras de infraestructura.

Con la reforma tributaria, ambas fuentes son afectadas. La primera porque se han reducido los impuestos, o en otros casos las tasas de los mismos, que las municipalidades pueden cobrar, con la consecuente reducción de sus ingresos para el mantenimiento habitual de sus servicios (en muchos municipios provinciales hasta en un 50%). La segunda porque, a partir de ahora, el gobierno ya no hará las trans-



Las recientes medidas tributarias recortan drásticamente los ingresos de los municipios.

ferencias a través de los Concejos Provinciales, para la ejecución de obras de acuerdo a sus propios planes, sino que dará el dinero directamente a cada distrito, de acuerdo -según se dice- a criterios de pobreza relativa.

Esta reforma, en lugar de dar nuevos recursos del tesoro público por el Fondo de Compensación Municipal creado por la nueva Constitución, lo único que hace es constituir el mismo en base a tributos de los que ya venían haciendo uso los municipios y con mayor autonomía. Lejos quedaron pues las promesas del gobierno y del CCD durante el debate constitucional de que las municipalidades serían privilegiadas en el nuevo ordenamiento legal.

Si lo que se quería era verdaderamente descentralizar los recursos se debería haber empezado por desconcentrar la ejecución del gasto del presupuesto nacional, casi 90% del cual está

en manos del gobierno central. Y si se quería realmente compensar a los municipios más pobres, el Ejecutivo debería trasladar al Fondo mayores recursos del propio Tesoro público, ya que nada se gana quitando a unos para darles a otros, cuando el monto total a repartir es el que resulta insuficiente. Lo único que se hace con ello es redistribuir la conocida pobreza de los gobiernos locales.

Entretanto, el gobierno central -a través del propio Presidente de la República- sigue adelante su proyecto de desarrollo en pueblos jóvenes y en todas las áreas que crea conveniente. Parece ser que quiere ser el único que pueda demostrar que hace obra, dejando deslegitimados a los alcaldes, algunos de los cuales considera rivales políticos para las elecciones de 1995.

Los alcaldes protestan... y la selva también

En rechazo a esta violación de

la autonomía municipal, se están realizando en varias ciudades del país cabildos abiertos y asambleas, acordándose distintas medidas de lucha para revertir estas medidas. En el caso del Cusco se ha decidido convocar a un paro regional pidiendo la derogatoria del D.L. 776 y en la región Andrés Bello Cáceres todos los alcaldes se han reunido pronunciándose en el mismo sentido. Próximamente debe realizarse una asamblea de la Asociación de Municipalidades del Perú - AMPE, para coordinar una lucha conjunta de los municipios de todo el país.

En el caso de la selva, todos los sectores coinciden en reclamar que la reforma tributaria se ha excedido al ingresar al terreno del comercio exterior. El D.L. 778 deroga la posibilidad de que los industriales de la amazonía peruana puedan importar o exportar su mercadería en condiciones preferenciales, limitándola a aquellos productos que ingresen directamente por los terminales terrestres, fluviales o aéreos de la región.

De otro lado, se ha elevado también el impuesto de promoción municipal para la selva del 2% al 18%, con lo cual pierden en la práctica la situación preferencial que hasta ahora tenían al estar exceptuados del pago de IGV.

En protesta contra los D.L.

775, 776 y 778 se viene coordinando nuevas movilizaciones, como las realizadas el año pasado en toda la región, en particular

lucitos, cuando se quiso implantar una medida similar■

Presupuesto 94

La bancada oficialista aprobó casi sin modificaciones el dictamen en mayoría sobre el Presupuesto, a pesar de las observaciones de la oposición, pasando por alto en particular el señalamiento de que un capítulo de las disposiciones transitorias prácticamente otorgaba todas las facilidades al Ejecutivo para modificar el Presupuesto y que, por lo tanto, lo aprobado podría ser modificado en cualquier momento, sin que el Congreso pudiera corregir esas modificaciones.

Otra crítica importante es que este proyecto centraliza y prioriza el pago de la deuda externa. Para este efecto se destina la suma de 3 mil 504 millones de soles (entre 22 y 23% del total), y más bien no

se ha considerado un aumento significativo para los rubros de Educación, Salud, Infraestructura y Seguridad (sumando inclusive los montos asignados al sector o ministerio y los fondos fijados para Foncodes).

Asimismo, a pesar de los ofrecimientos del gobierno de reforzar este año los programas sociales, sólo 1% del PBI proyectado para 1994 está designado a programas de alivio a la pobreza, dejándose nuevamente de lado la exigencia de la Comisión Nacional de Comedores de un apoyo para financiar parte de su canasta alimentaria (tal como establece una ley lograda con su lucha en 1991).



El presupuesto para este año no considera ningún apoyo para financiar parte de la canasta básica de los comedores populares.

Las ciudades siguen creciendo

Al culminar el año, el Instituto Nacional de Estadística-INEI dió a conocer los primeros resultados del IX Censo Nacional de Población y Vivienda, realizado el 11 de julio de 1993. Repasemos algunos datos

¿Cuántos somos?

Este Censo arroja como resultado que actualmente los peruanos somos 22 millones 128 mil 466 (aunque todavía falta incorporar a quienes no se censaron y población de la selva).

Respecto al anterior Censo de 1981, la población se ha incrementado en 5 millones 123 mil 256 habitantes, aproximadamente el 31.1% y anualmente crecemos en un promedio de 2.2%. Sin embargo de esta nueva población sólo 647 mil 557 peruanos pertenecen al sector rural.

El Perú con esta población ocupa el quinto lugar en Latinoamérica (sobre 37 países), antes están Brasil, México, Colombia y Argentina.

La mayoría vive en la ciudad

La población urbana es mayoritaria en el país, constituye el 70.4% del total (15 millones 567 mil 602 habitantes), mientras que la rural es sólo el 29.6% (6 millones 560 mil 864 habitantes).

Con respecto a las ciudades que mas crecieron, destacan las selváticas y las del sur del país. Un caso particular a mencionar es el crecimiento urbano de Ayacucho (ha aumentado en dos tercios su población) por los problemas de violencia que vive, sin embargo a nivel departamental la situación es inversa y se ha reducido su población en 3%.

Los departamentos más po-

blados, luego de Lima son los norteños y por su lado los que tienen menos población, los más chicos, no alcanzan ni al 4% de la población total del país.

También es importante que conozcamos que a fines de año se realizará el III Censo Nacional Agropecuario, con lo que se espera tener información actualizada sobre la realidad del sector rural■

Departamentos de mayor población

Departamento	Población	%Población total
Lima	6.483.901	29,3
Piura	1.437.675	6,5
La Libertad	1.279.472	5,8
Cajamarca	1.273.596	5,8
Puno	1.057.606	4,8

Departamentos de menor población

Departamento	Población	%Población total
Pasco	230.743	1,0
Tacna	215.653	1,0
Tumbes	157.247	0,7
Moquegua	126.249	0,6
Madre de Dios	64.460	0,3

Tomado de Quehacer No. 86.



Una nueva Ley de aguas estaría por promulgarse, derogando la vigente Ley General de aguas, del año 1969. La intención del Ministerio de Agricultura con esta nueva ley sería privatizar este imprescindible recurso natural, lo que preocupa a muchos expertos y hombres del campo.



Privatizando las aguas

El proyecto de ley de aguas del Ministerio de Agricultura ha provocado en los agricultores el temor de una subida drástica en el canon del agua. Esta inquietud creció luego de conocerse el proyecto en diciembre pasado.

Un derecho real

Corrigiendo anteriores versiones, el anteproyecto difundido reconoce que las aguas son patrimonio de la Nación. Pero ello no modifica la característica cen-

tral del documento, que considera a este recurso como un bien económico, que puede aprovecharse y apropiarse de manera privada, dejando de lado todo tipo de consideraciones sociales y ambientales.

Para ello, el Estado otorgará "derechos de aguas", a los que se define como un "derecho real", que permite a su titular usar, disfrutar y disponer libremente del agua. Así, el agua podrá venderse, arrendarse y hasta hipotecarse, incluso separada-

mente del predio. Esto no es otra cosa que la privatización de un recurso natural fundamental para la agricultura y la vida misma del ser humano.

El papel del Estado

En el mencionado proyecto, mientras las funciones de las organizaciones de usuarios de aguas crecen, el papel del Estado se reduce drásticamente. La función normativa, reguladora y de preservación de este valioso recurso natural por parte del Es-

tado es ahora mínima.

El vacío dejado por el Estado debe ser cubierto por las organizaciones de usuarios, las cuales deberán ahora (y sin mayores recursos ni preparación) encargarse de la distribución, de solucionar los problemas que se deriven de ella, de realizar estudios, preservar el recurso y hasta contratar obras de mantenimiento.

Los riesgos del proyecto

Es grande el riesgo de que este proyecto sea aprobado apre-

suradamente, sin escuchar la voz de los agricultores, de los millones de otros interesados y de los expertos. Los hombres del campo han expresado su rechazo a este proyecto, por ser contrario a sus intereses (ver recuadro). Pero si se llega a promulgar, los conflictos que se pueden generar por el control del agua serían enormes.

En el esquema privatista planteado los que tengan mayores recursos controlarán el agua. Siendo el agua un recurso indis-

pensable para la agricultura, quien acumule más "derechos de aguas" tendrá mayor control sobre las mismas, lo que fácilmente se puede convertir en control sobre las tierras, como el ejemplo chileno nos muestra.

Adicionalmente, se pueden generar problemas incluso con el abastecimiento a las poblaciones al no haberse previsto en el proyecto de ley otros usos distintos al agrícola, ni consideraciones de tipo social y ambiental. ■

La voz de los regantes

Pese a su importancia, no sólo para la agricultura sino para todo el país, recién los agricultores pudieron conocer una versión del anteproyecto de la ley de aguas el pasado mes de diciembre. Ante la insistencia de los delegados al Congreso Nacional de Juntas de Usuarios de Distritos de Riego, celebrado en Piura, el Ministro de Agricultura entregó a los asistentes la última versión (hasta entonces) del proyecto.

Al no haber allí posibilidades de analizarlo, se acordó convocar a una nueva reunión, en Lima, el día 27 de enero, donde los delegados llevarán ya la opinión de sus respectivas bases.

A diferencia de la reunión de Piura, el 27 de enero se observó una actitud crítica de los delegados ante el proyecto. El acuerdo unánime de las Juntas de Usuarios fue rechazar el proyecto entregado por el Ministro, por atentar contra sus intereses, demandando que no sea promulgado.

A una comisión se encargó presentar las propuestas de los agricultores lo antes posible al Ministerio de Agricultura y al Congreso.

Como antecedentes cabe destacar el foro realizado en la ciudad de Huaral, el día 26 de enero, donde en medio de una nutrida concurrencia, los pequeños agricultores expresaron abiertamente su desacuerdo con esta propuesta, la cual agravaría las dificultades por las que atraviesan, como la falta de créditos y bajos precios.



Foro agrario en Huaral.

Y ahora... llueve mucho

Con mucha pena, estamos recibiendo noticias sobre la pérdida de las cosechas en varias zonas de la Sierra y Selva por el exceso de lluvias y la crecida de los ríos.

A migos de la región amazónica, de Nauta, Requena, Indiana, del Napo, Alto Mayo nos informan que sus cosechas de arroz y frijoles en los barriales han sido llevadas por los ríos que han crecido bastante temprano.

En la zona andina central principalmente, en Junín, Cerro de Pasco, Huánuco, Ayacucho, también nos informan que la caída



Exceso de lluvias después de la sequía.

continua de lluvias está causando la pérdida de cosechas de papa (debido a la humedad que produce la "ranchar"), así como de maizales y otros comestibles. Por otro lado, vienen cayendo huaycos que han afectado las

carreteras y el transporte de las cosechas y productos de consumo.

Estos problemas en el agro, motivados por causas naturales -hoy las lluvias-, nos muestran la fragilidad de esta actividad productiva, poniendo nuevamente en escena la responsabilidad del Estado para ayudar a este sector y espe-

cialmente a las zonas más vulnerables. Si el Estado no asume la tarea, no podremos tener un crecimiento agrario equilibrado y menos aún se podrá garantizar la alimentación de las poblaciones urbanas■

Impuestos para el agro

Dentro del paquete de medidas tributarias dictadas por el gobierno, se encuentra un nuevo régimen para pequeñas empresas, incluyendo a los pequeños productores agrarios.

Con el D.L. 777, se crea el Régimen Unico Simplificado (RUS) para pequeños

contribuyentes (que tengan ingresos hasta 8,400 soles mensuales), juntando en un solo tributo el pago por IGV e impuesto a la renta, de acuerdo a una escala que va entre los 10 y 200 soles. Estos pagos son mensuales y deben hacerse junto a una declaración de ingresos.

Esta medida, sin embargo, no resuelve la demanda de los productores agrarios para lograr una exoneración tributaria, que les permita enfrentar en mejores

condiciones los problemas financieros que actualmente tiene el sector.

Diversos sectores gremiales e incluso del Ministerio de Agricultura se han pronunciado por la modificación de este D.L., proponiendo que se establezcan medidas particulares para el campo, se simplifique su cálculo, se aplique de acuerdo a la campaña agrícola y se exonere a la pequeña agricultura■

Crédito moviliza a productores piuranos

A pesar de las buenas condiciones climáticas en la costa, la presente campaña agrícola corre el riesgo de ser nuevamente mala por falta de apoyo financiero. Esta situación ha motivado la unificación de los productores piuranos para enfrentar el problema y demandar al gobierno apoyo crediticio.

A Casimiro, las lluvias tempranas de diciembre, le devolvieron la sonrisa a la cara, la campaña anterior fue mala. Con agua y buen clima su algodón y su arroz le rendirían bien y cortarían su mala racha. Con este anhelo empezó a pulso limpio a preparar sus terrenos, luego sus viajes al pueblo para conseguir crédito para las semillas, abonos y pesticidas. Sin embargo al pasar los días otra vez volvió a sentir amargura en la boca: nadie quería dar crédito, ya no había préstamos de FONDEAGRO, las desmotadoras y molinos tampoco ofrecían nada. Otra vez la campaña sería mala pensó, ... pero esta vez por la sequía crediticia.

Como Casimiro, miles de agri-

cultores piuranos están preocupados por la ausencia de créditos para la nueva campaña. Por ello el 5 de enero pasado, sus gremios representativos (ONAFRADEPT-San Lorenzo) unificados en torno al Frente de Defensa y Desarrollo de la Región GRAU realizaron una masiva asamblea de delegados de todos los valles para ver este problema, invitando al Dr. Octavio Chirinos Vice-ministro de Agricultura.

El acuerdo principal de la reunión fue demandar al gobierno la restitución del crédito agrario, proponiendo seguidamente algunas fuentes y mecanismos de distribución del mismo. Plantearon que el gobierno destine para

crédito agrario un tercio del monto de la deuda externa, lo conseguido por las sobretasas a las importaciones agropecuarias y el IGV a los productos agrarios, el impuesto a los combustibles, y el 20% de los fondos que se obtengan por la venta de empresas del Estado. Propusieron también que el crédito se distribuya a través del Banco de la Nación y de COFIDE.

Casimiro y los agricultores piuranos esperan que sus preocupaciones tengan eco en el gobierno y el sector privado en forma inmediata... Que lluevan recursos para el agro. Tienen derecho como otros peruanos a progresar■



Preparando el terreno... ¿habrá dinero para sembrar?



¿Es verdadera la "paz senderista"?

¿Cómo está Sendero hoy?, ¿qué significa que inicie una ola de fuertes atentados en Lima o aparezcan pintas vivando al "Presidente Feliciano" y, por otro lado, que Abimael Guzmán prosiga sus negociaciones con el gobierno para lograr un "acuerdo de paz"? ¿se puede creer en la "paz senderista"?

Diversos informes sobre derechos humanos señalan que, durante 1993, el número de atentados o incursiones senderistas, así como actos de violencia política en las zonas de emergencia, ha disminuido considerablemente con respecto al año anterior.

Esto se explicaría por la crisis de Sendero que últimamente se ha agudizado hasta llegar a la anunciada división de sus militantes (ver ANDENES 77). Los dos bandos serían: los que están con Abimael y aprueban el "acuer-

do de paz" y los que consideran que la "lucha armada" debe continuar y se alinean con el nuevo jefe senderista, el "presidente Feliciano".

Negociar es "buen negocio"

Para algunos analistas, independientemente de las intenciones de Guzmán, estas negociaciones son positivas porque están logrando dividir al enemigo para debilitarlo más.

Esta hipótesis se vería refor-

zada por el hecho de que en las últimas semanas han aparecido diversas consignas y documentos de uno y otro bando senderista acusándose mutuamente de traidores, cobardes y demás insultos que acostumbra usar SL. Asimismo, ambos bandos están anunciando la preparación de un Congreso del partido para sentar sus posiciones en torno a seguir con la "lucha armada" o aprobar un "acuerdo de paz", respectivamente.



Habría dos bandos en Sendero Luminoso: unos están con Abimael y los principales líderes....

Las últimas publicaciones dan cuenta de que la gran mayoría de senderistas presos ya han sido convencidos por Guzmán y los principales líderes que lo acompañan, para aprobar el acuerdo de paz que se está negociando con el gobierno.

Por su parte, se dice que el sector opositor a Abimael cuenta con el apoyo de la mayoría de los dirigentes senderistas y cuadros militares de Lima que no han sido apresados. Ellos consideran como nuevo jefe a Oscar Ramírez Durán (Feliciano).

¿Sendero quiere ganar tiempo?

Otros especialistas, por el contrario, piensan que estos atentados demuestran que los senderistas sólo están ganando tiempo, burlándose del gobierno y del país, fingiendo arrepenti-



otros, piensan que la "lucha armada" y la destrucción deben continuar.

miento y negociando falsos acuerdos de paz para obtener mejores condiciones para sus dirigentes presos, pero sin renunciar a su ideología y sus planes de tomar el poder.

Argumentan que el gobierno no debería negociar con Guzmán ni con los dirigentes senderistas

presos, porque ellos ya están derrotados y no tienen posibilidad de salir. Además, si es cierto que Sendero está dividido, Guzmán ya no tendría ninguna capacidad para ordenar a los senderistas que están libres que dejen de realizar acciones terroristas. Siendo así, ¿para que negociar con él?

En todo caso, lo que queda claro para todos es que el gobierno no puede seguir presentándose arrogante y triunfalista, cuando todavía existe un contingente militar de Sendero que ha demostrado que a pesar de las bajas y duros golpes que ha recibido, es capaz de realizar atentados como el perpetrado en la propia Prefectura de Lima, sede central de la DINCOTE. Sendero está en franco proceso de deterioro pero está lejos de desaparecer.

Las cosas no están como debieran

No pueden negarse algunos avances del gobierno en materia de política antisubversiva durante 1993. Sin embargo, otros

hechos siguen preocupando y mucho. Las cosas, pues, no están todavía como debieran.

En su informe evaluativo de 1993, la Coordinadora Nacional de Derechos Humanos presenta una serie de datos importantes para reflexionar.

Una primera e importante constatación sobre la situación de la violación de los derechos humanos en nuestro país, es la considerable disminución de los casos de desapariciones forzadas, asesinatos políticos o ejecuciones extrajudiciales respecto de los años anteriores.

Este hecho confirma una de las afirmaciones que siempre han sostenido la Coordinadora y muchos especialistas: cuando hay mayor decisión política para controlar las violaciones de derechos humanos, ya sea por convicción o en respuesta a la presión externa, los casos de violación disminuyen.

La decisión de liberar a algunos detenidos injustamente y las primeras modificaciones de la inhumana y antijurídica legislación antiterrorista son también algunos indicios de mejora. Pero si bien estos datos y gestos son un avance importante, no significa que las cosas están como debieran.

Es que el tema del respeto a los derechos básicos de las personas por parte del Estado está íntimamente ligado a la convicción democrática de los gobiernos. En ese aspecto, como sabemos, el gobierno peruano no es especialmente aplicado.

Otros temas de preocupación

Entre los temas en agenda para 1994 y que siguen siendo materia de preocupación nacional e internacional se pueden

Crímenes como el de la Cantuta no deben quedar impunes.



señalar:

- *Modificaciones a la ley antiterrorista.*

Ser severo y drástico con los que han hecho de la violencia un arma política es necesario, pero esta severidad no debe confundirse con los excesos. Es urgente garantizar a las personas acusadas un juicio justo con jueces independientes y que sus delitos sean debidamente probados.

Si bien han disminuído las desapariciones y asesinatos, la detención arbitraria de personas y su posterior condena, con la única prueba de haber sido acusadas por algún "arrepentido" (que normalmente es torturado hasta que diga algunos nombres), es la modalidad de violación de derechos humanos más constante en el último año.

Muchos de estos detenidos son presentados con trajes a rayas sin haber sido siquiera juzgados.

- *Acabar con la impunidad.*

El ejemplo más claro es el crimen de La Cantuta. El gobierno y todo el aparato militar han

presionado para que este crimen no sea descubierto. Cuando ya no se pudieron ocultar los hechos, los mismos agentes estatales empezaron a presionar para que los señalados como culpables no reciban el juicio imparcial y el castigo ejemplar que merecen. Este caso ha puesto en evidencia además que el fuero militar no es el más indicado para juzgar a sus propios oficiales. Sólo la justicia civil y un poder judicial independiente pueden garantizar que los autores intelectuales y materiales de este crimen no queden libres de polvo y paja.

- *Desactivación de los "grupos especiales".*

Los casos de La Cantuta, de Barrios Altos, Huancayo o Huacho son evidencias claras de la existencia de estos escuadrones de la muerte, que han sido vinculados por propios oficiales militares, a las fuerzas armadas y policiales.

Sin duda, estos temas deben ser prontamente resueltos por el gobierno si se quiere apostar a una verdadera pacificación■



Empresas comunales y multicomunales para todos

En beneficio de la mayoría de pobladores rurales, colocados en desventaja frente al mercado, el Gobierno ha facultado a las comunidades campesinas, comunidades nativas, grupos campesinos, rondas campesinas, parcialidades, distritos, caseríos y otros centros poblados a conformar Empresas Comunales y Multicomunales de Servicios Agropecuarios.

La norma que amplió a estas colectividades la posibilidad de formar dichas empresas, reservadas hasta ahora a las comunidades campesinas, es el Decreto Supremo 045-93-AG. Publicado el día 30 de diciembre pasado, que derogó parte del Reglamento de la Ley General de Comunidades Campesinas.

Las Empresas Comunales de Servicios

Formadas ahora libremente por cualquiera de las personas y colectividades mencionadas, las Empresas Comunales de Servicios Agropecuarios asumirán "el rol de interlocutor válido frente a las actividades y programas rurales" impulsados por instituciones gubernamentales y privadas.

Para ser parte de una de estas empresas se requiere mínimamente ser comunero calificado, rondero, campesino, productor agrario o ciudadano residente en el ámbito de la empre-

sa; efectuar la aportación acordada en la asamblea; no tener deudas morosas con el Estado, la comunidad o terceros; y cumplir los estatutos y reglamentos de la empresa. Como se puede apreciar, cualquier grupo de pobladores rurales puede integrarse en una de estas empresas. Se formarán con la decisión favorable de no menos del 60% de miembros de la organización promotora.

Dentro de la diversidad de operaciones que podrán realizar estas empresas se encuentran: la realización de actividades de



Cualquier grupo de campesinos o pobladores rurales podrán ahora formar empresas comunales.



Estas empresas podrán realizar actividades productivas, de comercialización, artesanía, etc.

producción agropecuaria, comercialización, agroindustria, artesanía, de transformación, etc.; recibir de sus asociados aportaciones de capital, otorgándoles Certificados de Aportación; recibir depósitos de ahorros, sólo de sus asociados; financiamiento a sus asociados para sus actividades productivas; alquiler de maquinaria y equipos prioritariamente a sus asociados; apoyo técnico para proyectos de inversión; transferencia tecnológica; etc.

Las Empresas Multicomunales de Servicios

Su objeto es el mismo que el de las Empresas Comunes de Servicios. Se forman siempre que sus organizaciones socias (ya no necesariamente comunidades campesinas) tengan personería

jurídica, que hayan hecho la aportación acordada y que cuenten con la participación del 50% de cualquiera de las organizaciones mencionadas al principio, ubicadas en la misma provincia, cuenca, subcuenca, valle, margen de un río o ámbito afín.

No obstante debe tenerse muy en cuenta que no podrá haber más de una empresa multicomunal de servicios agropecuarios dentro de una misma provincia; salvo la existencia de situaciones excepcionales de carácter socioeconómico, geográfico o cultural.

Las operaciones que estas empresas multicomunales podrán realizar son las mismas que las señaladas para las Empresas Comunes de Servicios, pero obviamente en un ámbito mayor.

Su régimen de funcionamiento

Sin decirlo abiertamente, se establece para estas empresas un régimen propio de las sociedades mercantiles. Así, la representación de los asociados en la asamblea y en la dirección de la empresa se determinará según su aporte económico, la participación en las decisiones de la asamblea está en función del aporte de cada socio (un voto por cada participación suscrita y pagada), lo mismo que la participación en las utilidades.

Además de una Junta de Administración, la empresa debe contar con un Gerente, quien será el responsable de la gestión económica, financiera y administrativa y será nombrado por la Junta de Administración.

Por otro lado, estas empresas deberán inscribirse en el Libro de Comunidades Campesinas y Nativas del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina de los Registros Públicos del lugar de su domicilio. Siendo la inscripción gratuita, basta acompañar 2 copias certificadas por Notario Público (o Juez de Paz, a falta de éste) del acta de la asamblea de constitución y del estatuto aprobado.

Algunos comentarios críticos

En verdad, más que una simple modificación del Reglamento de la Ley General de Comunida-

des Campesinas, el D.S. 045-93-AG, al derogar lo referido a las Cajas de Crédito Comunal, introduce una modificación sustancial a la Ley General de Comunidades Campesinas. Por ello, creemos que correspondía a una norma de este tipo su promulgación como ley.

Al ampliarse las posibilidades de formar empresas comunales y multicomunales de servicios agropecuarios virtualmente a cualquier grupo de pobladores rurales pierde sentido que se las siga llamando "comunales" o "multicomunales".

¿Cuál será la ventaja de formar estas empresas? el comentado Decreto no lo explica y si bien se menciona en el artículo 2 que el Estado las apoyará preferentemente no precisa cómo lo hará.

Por otro lado, resulta muy arbitrario prohibir la constitución de más de una empresa multicomunal en una provincia. ¿Quién determinará la existencia de condiciones excepcionales para el funcionamiento de más de una multicomunal en una provincia?

¿Ventajas o desventajas para las comunidades?

Nadie puede negarse, en principio, a ampliar las ventajas que pudiera tener un sector del campo a otros pequeños agricultores y campesinos. Pero la generali-

zación de un régimen pensado para favorecer a las comunidades campesinas prácticamente a todos los pobladores rurales nos lleva a preguntarnos por lo que se hará por este tan importante como postergado sector de nuestra población rural.

Motivo de preocupación entre algunos dirigentes campesinos es la eventualidad de debilitar a las comunidades, ante la posibilidad de formar empresas comunales de servicios agropecuarios en un ámbito comunal, pero donde la mayoría de los socios no sean comuneros. La amplitud del Decreto permite casos como éste y otros más, que merecerían revisarse.

Por otro lado, si las comunidades no pudieron aprovechar más

la existencia en la ley de estas formas empresariales, no fue sólo por el clima de violencia. Entonces, el papel que el Estado asuma resulta decisivo. Si se precisan los incentivos de que van a gozar estas empresas ellas tendrán viabilidad; de lo contrario quedará registrada como una norma más, expresión de buena voluntad y nada más.

En nuestros países, y especialmente en sectores como la agricultura, el mercado no puede resolver todo ni potenciar el desarrollo. Alguien debe intervenir para paliar las grandes desigualdades que existen. Ese alguien sólo puede ser el Estado, algo que los neoliberales se obstinan en negar...■

Laureano del Castillo



No podrá haber más de una empresa multicomunal en una misma provincia.



más que se llama MAIKUA (Toe). Con eso también se encontraba a ARUTAM que se presentaba en la forma de diferentes animales:

-Se presentaba como IKAM YAWA (tigre)

-Se presentaba como PAGKI (Boa)

-Se presentaba como MUUKAN que es como una CABEZA con colmillos grandes.

-Se presentaba como PAYAR también.

Cuando ya había cumplido todo eso, el joven se sentía fuerte y vivo, quería matar a la gente que antes mató a algún familiar suyo. El joven también se iba a la guerra. Cuando salía al monte tranquilo pocuneaba a los animales y no tenía miedo de nada. Cuando un joven ha tenido la visión de ARUTAM se hacía como hombre.

Tener una mujer

Después de terminar de tomar

el NATEM el joven empezaba a conversar con su padre diciéndole así: "papá yo también quiero tener una mujer, que es la hija de mi tío". Así decía. Luego, el papá contestaba y hablaba así: "¿pero Ud., hijo, ha visto algo para su futuro en AYAMTAI?". Así decía. Después el hijo contestaba así: "Si papá, tú no me crees a mí que yo siempre iba en Ayamtai para ver mi futuro, así cuando estuve sacrificando me conseguí vida para el futuro. He visto algo de mitayo y para mi matrimonio también conseguí todo lo que quería". Así le contestaba a su papá. Cuando decía esto su papá creía, porque desde el principio su papá le obligaba para que vaya al Ayamtai. Y le decía así: "Ya hijito no te preocupes, en la vida de juventud nos gustaba tener mucho la mujer, además me cuentas de tu futuro". Diciéndole eso le dejaba contestado la pregunta de su hijo. Antiguamente los viejos se celebraban así la fiesta de

la toma de ayawasca.

Ser Warinaku hoy

Ahora también existe eso porque no se puede olvidar la costumbre de los antepasados. Es muy bonito cuando uno hace esto. A mí también me hicieron así mis padres cuando yo tenía diecisiete años. Como digo, es bueno para ver nuestro futuro y para poder vivir mejor en la vida. Cuando hay algún problema, no se puede tener miedo porque te crees WAIMAKU. Se siente valiente y que se puede participar en la guerra por eso le invitaban a ese joven. El también se iba a la guerra porque se sentía WAIMAKU, mataba a la gente.

Es igualito como hoy, por ejemplo. Veamos hoy, cuando uno termina el estudio secundario o universitario se cree como WAIMAKU. Es todo el cuento de nuestros antepasados que yo he contado. Tenían una costumbre muy bonita porque ellos siempre se dedicaban a esa costumbre; una vez su hijo empezaba a crecer, ahí mismo le daban de tomar el ayawasca. Hasta ahora no olvidamos esa costumbre muy bonita de nuestros antepasados.

Pero ahora dejando un poco eso la mayoría de los jóvenes Aguarunas y Huambisas quieren sobre todo profundizar el estudio para poder defender nuestro territorio peruano. Y eso también es ser ¡"WAIMAKU"!■



XV ANIVERSARIO

Nuestros lectores en acción

En el número pasado presentamos distintas experiencias que impulsan nuestros lectores en la selva y en la costa. Ahora, hemos querido presentar algo de nuestros amigos de la sierra, de su creatividad, de su organización, de su opinión sobre ANDENES, de sus esfuerzos en busca de un desarrollo integral.

CUTERVO: distribuyendo ANDENES

ANDENES nos mantiene informados y al mismo tiempo nos hace compartir las distintas experiencias, conocer las penas y vivir alegrías de los hermanos campesinos, conocer nuestras costumbres de este país de diferentes culturas.

En Cutervo, venimos leyendo la revista desde hace mucho tiempo y nos ha ayudado en nuestra organización de las rondas cam-

pesinas y promotores de salud.

La distribución se hace a través del delegado provincial y de los delegados zonales que se encargan de hacer llegar la revista a cada lector. La distribución es muy fácil y rápida.

Queremos agradecer profundamente y rogar a Dios nuestro Padre para que nos siga apoyando e iluminando con ANDENES que en verdad es una gran forma de mantenernos todos unidos.

Rodolfo Chilcón



Nuestros amigos de Cutervo

AYABACA: ronderos por el desarrollo

A cinco kilómetros del pueblo de Paimas, en la provincia de Ayabaca, Región Grau se ubica el caserío de Túnel VI, sede principal de la Central de Rondas Campesinas del mismo nombre que convoca a 20 comités de rondas vecinas.

Son ya ocho años de trabajo comunitario en obras de desarrollo local y de lucha permanente contra el abigeato. Desde aquí, la organización de la ronda campesina se ha forjado, primero, en el ejercicio de la autodefensa de sus bienes y de su vida misma hasta llegar en los actuales momentos a gestionar y llevar a cabo proyectos de producción, transformación primaria y comercialización de sus cultivos principales.

En este camino, con el objetivo de consolidar la organización rondera y mejorar las condiciones de vida, hemos contado con

◆ ANIVERSARIO

el apoyo de la Central Peruana de Servicios -CEPESER-, una ONG que realiza actividades de promoción social y desarrollo rural en la Región. Actualmente nos encontramos implementando un proyecto de comunicación local y la instalación de un molino que ofrecerá servicios de pilado de arroz, con una maquinaria moderna, habiendo conformado para ello una empresa.

Esta empresa se ha constituido con veinte ronderos activos, avalados por la Central de Rondas, serán los responsables de la administración de la sociedad. La fiscalización y asesoría estarán a cargo de la central de Rondas y CEPESER.

La empresa en mención tiene como objeto prestar servicios de pilado de arroz, ofrecer créditos para producción y comercializar sus productos derivados. Esperamos que este esfuerzo de responder al desafío del mercado y la política neo-liberal, además de mejorar los niveles de vida de los pobladores, refuerce el tejido social existente.



En el tunel 6 las rondas han acabado con abigeato y ahora trabajan por el desarrollo.

SICUANI: Pastoral de la mujer

La Coordinación de mujeres de la Prelatura de Sicuani viene acompañando a las organizaciones representativas de la mujer de Canas, Canchis, Espinar y Chumbivilcas, en sus esfuerzos de capacitación y centralización. Es así que se han fijado algunos lineamientos para el presente año:

- Trabajar currículas con temas sugeridos por las dirigentes para los cursos de capacitación.
- Las instituciones que trabajen con mujeres en la Prelatura conformarán un equipo coordinador, con el fin de evaluar y sistematizar la experiencia.
- Apoyar la centralización de

las organizaciones de mujeres como la Secretaría de Organización de la Mujer Campesina y organizaciones barriales.

El apoyo a la organización de mujeres se da básicamente a nivel de formación, principalmente con mujeres jóvenes, desarrollando elementos teóricos y prácticos. La formación se combina con trabajos en el campo de la salud y la producción.

Equipo de Pastoral de la Mujer
Prelatura de Sicuani

ANDENES LUZ Y GUIA

*Somos Iglesia peregrina
movida por nuestra alma
somos pueblo que camina
que ante el dolor busca calma.*

*Felicidad te deseamos hermano
por los 15 años de ANDENES
por descubrir valores humanos
y defender nuestros bienes.*

*Si algún día puedo volver
por la ruta de mi Perú
Diré que no hay mejor
que tú
y me pondré a leer.*

Raúl Cano Herrera
Parroquia Sto. Toribio
Macate.

◆ ACTUALIDAD INTERNACIONAL



La miseria y marginación de la población indígena han sido causas principales de la revuelta.

México: desigualdad y autoritarismo

El primer día del año, en Chiapas, uno de los estados más pobres y conflictivos de la república mexicana, se desató lo que algunos califican como una rebelión indígena, encabezada por el llamado Ejército Zapatista de Liberación Nacional (EZLN). Luego de tomar varias ciudades, de algunos enfrentamientos con el ejército y de varios cientos de muertos en ambos lados, se acordó una tregua. Al parecer la posibilidad del diálogo como forma de resolver las causas de la sublevación se ha abierto.

México es conocido por ser el país más estable políticamente de América Latina. Sin embargo, pocos conocen que dicha estabilidad se sustenta, entre otros factores, en un sistema político autoritario y en un modelo económico que si bien puede mostrar signos de

desarrollo, esconde tremendas desigualdades económicas, particularmente en sus zonas rurales, mayoritariamente indígenas. En realidad la combinación entre autoritarismo y desigualdad es explosiva. Todo estaría indicando que esto es lo que ha sucedido en Chiapas.

Según diversas fuentes, el ejército zapatista contaría con unos 2 mil combatientes, en su mayoría indígenas mayas, y habría venido preparándose para esta acción desde 8 años atrás, al no encontrar respuesta a la situación de marginación y represión que eran víctimas de parte

de los poderes locales y terratenientes de Chiapas.

No hubo reforma agraria

Esta región de México, debido a su aislamiento, fue pasada por alto por la revolución social de 1910 y la reforma agraria que la acompañó (procesos iniciados por Emiliano Zapata, dirigente campesino del cual toman el nombre los actuales alzados en armas). Una élite de ganaderos y cultivadores de café, afiliados al partido que gobierna México desde hace 64 años, el PRI, tenía el control sobre el gobierno del Estado y el gobierno local así como sobre las fuerzas de seguridad.

Las denuncias de violaciones de derechos humanos, incluyendo el asesinato de dirigentes, eran frecuentes en la región. Esta situación no había cambiado en los últimos años, a pesar de los esfuerzos del PRI por mostrar un rostro más moderno y democrático. Por el contrario se hizo más grave.

Chiapas es una de las regio-

nes más ricas en petróleo y gas de México, sin embargo el 80% de la población no cuenta con energía eléctrica. El 40% de la población en edad escolar no tiene acceso a la educación. Según la Iglesia, en 1993, un total de 15,000 indígenas murieron a causa del hambre, las enfermedades y la violencia. Chiapas es la otra cara, pobre y violenta, del México moderno.

En los últimos meses, una nueva preocupación empezó a manifestarse: el Tratado de Libre Comercio firmado entre México, EE.UU. y Canadá. Este Tratado, que entró en vigencia justamente el 1o. de enero de 1994, implica serios perjuicios para los agricultores mayas que cultivan maíz, por el aumento de la importación de maíz barato de EE.UU. que el Tratado facilitará, y en general a los campesinos de esta región, porque pone término a toda posibilidad de reforma agraria, tan necesaria en dicha zona.

Apoyo de la Iglesia a la causa indígena.

La Iglesia de Chiapas, identificada desde muchos años atrás (Bartolomé de las Casas fue Obispo de esta Diócesis) con la causa indígena, fue en un inicio acusada, en particular

su Obispo Samuel Ruíz, de haber apoyado la organización y las acciones del EZLN. Algunas parroquias, sacerdotes y catequistas fueron también blanco de la represión del Ejército.

Sin embargo, unas semanas después, don Samuel Ruíz se ha convertido en un personaje insustituible en la búsqueda de soluciones al conflicto, con lo cual la imagen de una Iglesia comprometida con los más pobres se ha robustecido en todo el país.

Queda por delante la difícil etapa de la negociación. El gobierno ha nombrado como mediador a Manuel Camacho Solís, ex alcalde de la ciudad de México y ha dado una amnistía a todos los alzados, con lo cual parece abrirse un buen terreno para el diálogo. Las demandas del EZLN, centradas en reivindicaciones relacionadas a salud, educación y tierra, tienen también como aspecto fundamental la exigencia de democracia a nivel local y nacional.

Es cierto que la violencia no es el camino y por lo tanto, debe cesar. Pero también lo es que el autoritarismo político y el modelo económico que condena a millones al olvido y a la pobreza, deben cambiar. Quizás los resultados de las elecciones presidenciales que deben realizarse en los próximos meses nos indiquen más claramente cuál será el camino que seguirá México en los años siguientes, pero sin duda el país no volverá a ser el mismo.



Se ha acordado una tregua.

NOTICIAS LOCALES

Yanacocha: Canon minero

El pasado 20 de diciembre, el pueblo de Cajamarca con su alcalde a la cabeza, realizó una marcha de protesta contra la empresa minera Yanacocha.

Dicha empresa dedicada a la extracción de oro y plata, que inició sus actividades en agosto del año pasado, viene obteniendo ganancias millonarias. Sin embargo nada de esas ganancias se queda en la región. Ni siquiera, como se pensó cuando iniciaba sus operaciones, ha generado empleo en la zona ya que los pocos trabajadores de la empresa son de fuera. Tan sólo ha servido para aumentar la inflación en uno de los departamentos más pobres del país.

Por si fuera poco, la mina pretende comprar las tierras aledañas pagando precios irrisorios e injustos. Según ha denunciado el Alcalde Luis Guerrero la mina viene presionando a los campesinos para que vendan sus tierras bajo la amenaza de que el Estado se las va a expropiar si no las venden.

El Concejo Provincial de Cajamarca ha presentado un proyecto de ley para la creación de un canon aurífero que disponga que parte de las ganancias

obtenidas por la explotación de la mina se queden en la región ya que "se trata de un recurso no renovable que se saca de nuestras tierras...".

Es de esperar que el Estado, a través del Ministerio de Energía y Minas tome cartas en el asunto y los reclamos del pueblo cajamarquino sean escuchados.

Informe enviado por Sergio Juárez.

Nauta: 100 Camatahuaras

En enero se publicó el No. 100 Boletín del pueblo cocama "Camatahuara" editado por CENCCA. Este número especial está dedicado al P. Antonio Aladro, recordándolo en el IV aniversario de su muerte. El gesto y alentó este hermoso trabajo y le dedican este número porque "queremos que su espíritu fuerte e inquebrantable, siga siendo para todos nosotros motor y guía que impulse nuestros desvelos por mejorar nuestra caminata como parte de la Iglesia amazónica".

Celebramos con nuestros amigos de CENCCA el valor de la comunicación y la riqueza de la participación presente en "Camatahuara". Nos alegra que

esta experiencia continúe por la importante labor de formación que cumple en esa zona de la selva. Nos gustan mucho su sensibilidad y su creatividad y sobre todo sus aportes a la revaloración de la cultura cocama.

Aquí en ANDENES, brindamos por todos los amigos y lectores de CAMATAHUARA ¡salud!



Chachapoyas: Moliendo café

En el caserío Santa María de Pizuquia, provincia de Luya, un campesino llamado Jorge Barrientos ha construido una máquina piladora de café. Está hecha en madera, es hidráulica y pila hasta 6 quintales de café.

El Señor Barrientos tiene el proyecto de construir otras má-

quinas para procesar los productos de la comunidad y para generar luz.

ANDENES saluda esta iniciativa y al mismo tiempo quiere alentarlos a seguir adelante en su esfuerzo por lograr el desarrollo de su familia y su comunidad.

Informe enviado por
Victor Barrientos Serván

Piura: Las rondas y el progreso comunal

"En la comunidad campesina "César Vallejo-Palo Blanco" en el Alto Piura, hemos cerrado puertas y ventanas a la subversión y ya no existen robos"; así lo manifiesta, en una nota enviada a nuestra revista, Sergio Juárez, promotor comunal.

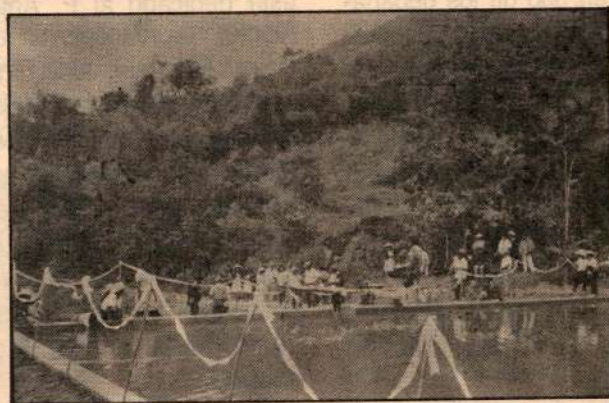
En esta comunidad se organizó la ronda campesina en el año 1985 y sigue en pie de lucha, habiendo realizado obras en bien de todos los hombres y mujeres comuneros. Así por ejemplo, se han mejorado las carreteras y a través de las mingas se han construido centros educativos.

"Pero también queremos que se respete la autonomía del campesinado peruano, que no se pretenda utilizar a las rondas campesinas con tan sólo un decreto ley para que sirvan como entes de apoyo a los militares. Lucha-

mos por la pacificación del país pero con nuestra propia ley de rondas (Ley No. 24571)".

Antauta: Poeta campesino

Presentamos a continuación un poema enviado por Juan Bautista Chusi Turpo, quien nos dice: "viendo el sufrimiento, la realidad del campesino que atraviesa hoy, me dedico a componer poesías con el objetivo de incentivar la organización y protestar por las injusticias, porque el arte es una herramienta de trabajo, de protesta y de lucha..."



Piura: El Palto tiene agua

En diciembre pasado, en el distrito de Sapillica, provincia de Ayabaca, Piura se inauguró el reservorio El Palto. Este reservorio ha sido construido en virtud a un convenio entre el Comité de Regantes y CEPESER, irrigará 45 has. de cultivos de pan llevar y beneficiará a 45 familias campesinas.

"NO TE AVERGUENCES HERMANO"

No te averguences
hermano
de tu humilde condición
que tienes
así roto y hambriento
harás justicia.

Si en la puna tu has nacido
y analfabeto te dicen,
si siempre te han oprimido
y las lluvias soportamos
si de amargura nutrimos
nuestro grave pensamiento
si solo de sufrimiento
se compone nuestro
rumbo.
¡No te averguences
hermano!

◆ SALUD



Planificando sale mejor

Durante los meses de enero y diciembre, muchos de los Programas de Promotores de Salud se dan un espacio para evaluar y planificar su trabajo. Si antes esto resultaba ser una práctica difícil, ahora se ha convertido en un ejercicio fundamental para el desarrollo de las actividades de salud en la comunidad.



Un numeroso grupo de promotores estuvo presente en la Asamblea de Jaén.

Generalmente los promotores y los responsables de los Programas de Salud se reúnen en asamblea para revisar las actividades realizadas y ver aquello que no se pudo ejecutar. Los resultados podían ser alentadores o no, pero siempre se terminaba en un listado de actividades que muchas veces resultaban ser una repetición del año anterior.

En la actualidad, la consolidación del trabajo de los programas, su responsabilidad y la necesidad de enfrentar graves pro-

blemas les está exigiendo asumir la práctica de evaluar y planificar con mayor profundidad.

La experiencia del Nor andino

En el caso de los programas de salud del Nor Andino (Jaén, Celendín, Chachapoyas, Bambamarca y Chota), la experiencia de evaluación y planificación en el último tiempo ha venido considerando diversos aspectos. Partiendo de una definición básica de los objetivos y estrategia de su proyecto de promoción de

salud, se busca identificar las fuerzas y posibilidades que encuentran en el desarrollo de su trabajo, así como las debilidades y dificultades que deberán afrontar para alcanzar los objetivos propuestos.

Considerando estos y otros aspectos se precisará mejor el aporte de los promotores a la salud de la comunidad.

Esta experiencia de planificación ha llevado a los promotores a replantearse el tipo de relación a establecer con las dependencias del Ministerio de Salud



Planificando las actividades del año.

los planes que desde allí se proponen.

La situación actual exige una mayor participación de las comunidades en la definición de su proyecto de salud y en la determinación de las estrategias a seguir, lo cual dará mayor eficacia en la solución de las necesidades concretas.

En el caso de Celendín y Chachapoyas se ha planteado, como parte de su estrategia, el fortalecimiento de la organización y la descentralización de su trabajo, consolidando para ello, los comités zonales en tanto responsables de la ejecución del nuevo plan. Igualmente, en Jaén la evaluación y planificación ha empezado a realizarse con los diferentes grupos que están trabajando en coordinación con el promotor.

Nuestras fuerzas

La identificación de las posibilidades y fuerzas se logra mirando lo avanzado y preguntando-

nos ¿gracias a qué hemos logrado avanzar? o ¿cuáles son los factores que nos han permitido alcanzar determinados éxitos?. Así, los promotores de Jaén identificaron como fuerzas a las mujeres organizadas y a los grupos juveniles, dos sectores muy importantes de la población a quienes habría que involucrar en la planificación y en la ejecución de las acciones de salud.

Nuestras debilidades

Otro de los elementos presentes en la evaluación es la determinación de las debilidades, siguiendo el mismo proceso anteriormente descrito. Algunas de las debilidades identificadas y coincidentes en varios programas es la falta de seguimiento y asesoría al trabajo del promotor y la concentración de esfuerzos en pocas personas, planteándose al respecto una serie de propuestas.

En Celendín, por ejemplo, se plantea la formación de nuevos promotores a nivel zonal con la participación de las autoridades locales, municipio, parroquia, centro de salud, e inclusive comprometiendo a éstas en la financiación. Otro caso es el de Chota, que está formando equipos de capacitación y seguimiento integrados por los promotores antiguos.

Aunque esta experiencia de evaluación-planificación es aún bastante inicial, consideramos que con ella se puede potenciar el trabajo de promoción de la salud en las zonas rurales■



COMUNICACION PARA LA VIDA Y LA PAZ

Producción de videos. Pistas de audio.
Alquiler de equipos para grabación y edición.
Animaciones.

Asesoría a grupos de base
para la producción de sus videos.

Capacitación y asesoría
en el manejo de equipos y para
el uso educativo del video.

CONSULTENOS

Jr. Río Huaura 347 - Lima 21. Tel. 618408

◆ JOVENES



Iniciativa empresarial de la juventud

El espíritu empresarial de los jóvenes peruanos fue demostrado en el Concurso sobre iniciativas empresariales que organizaron Rutas y Promoviendo, al que se presentaron 2,443 trabajos. Sobre los resultados de este concurso conversamos con Sebastián Mendoza de Rutas S.A.



Sebastián Mendoza de Rutas.

ANDENES: ¿Cómo surge la idea de este concurso?

SEBASTIAN MENDOZA: Quisiera explicar la idea central que lo motivó. Consideramos que en los próximos años no vamos a tener empleos para los jóvenes, a menos que ellos generen su propio empleo a través de la actividad empresarial; también que en la sociedad peruana no existen mecanismos de carácter nacional para promover esa deci-

sión empresarial en los jóvenes y mucho menos para formarlos.

Entonces era necesario un instrumento de carácter nacional que comenzara a motivar a los jóvenes, primero para que decidieran montar sus empresas; dos que las diseñen y también queríamos identificar cuáles eran las mejores iniciativas, premiarlas y canalizar recursos para apoyarlas mejor. Que ese grupo de jóvenes con sus iniciativas empresariales se constituyan en un refe-

rente para la juventud, no sólo en lo económico sino también en sus valores y proyectos de vida, ya que salvo los movimientos religiosos, no hay instituciones que se preocupen de los jóvenes en este terreno.

A partir de esto, Rutas diseñó el Concurso y lo saca adelante con el Programa "Promoviendo", logrando el auspicio de Caritas del Peru, SENATI, OXY.

A: ¿Quiénes fueron los ganadores y qué proyectos empresariales se presentaron?

S.M: El primer puesto corresponde a Liley Vera, de Tarapoto, su proyecto empresarial es la producción de harina de sachainchi (un grano de maní silvestre que crece en la Selva), que tiene una gran cantidad de proteínas y vitaminas y que puede ser usado para enriquecer las harinas que se utilizan en el pan. En este caso resaltamos el esfuerzo realizado por la ganadora por revalorizar los productos de la selva peruana.

El segundo lugar, fue para

Juan José López de Lima, que es una propuesta de crear una empresa de servicios turísticos para personas minusválidas, este es un mercado que se está expandiendo en el mundo y el Perú tiene un potencial turístico muy alto.

El tercer puesto lo obtuvo Henry Candia de Puno, quien presentó un proyecto para el uso de una bomba de ariete para irrigar quebradas andinas. Esta bomba de agua funciona sin energía externa, su construcción es muy económica y puede tener un uso bastante amplio.

En términos económicos, los proyectos presentados tuvieron un tope máximo de 30 mil dólares. Por ejemplo, el primer lugar requiere de una inversión de 13 mil dólares, el segundo de 30 mil y el tercero de 10 mil.

Con respecto a las otras iniciativas seleccionadas y que tienen relación con el sector rural, hemos visto propuestas de producción local de insumos agropecuarios orgánicos y de bajos costos, semilleros y viveros de plántones de alto potencial comercial, la bomba de agua; también proyectos de cultivos de agroexportación, como flores, frutas y productos nativos; también han sido numerosos los proyectos de procesamiento de la producción agropecuaria, especialmente de granos andinos, y con bastante énfasis en cubrir el mercado local.

Sin embargo hemos notado



Los ganadores del concurso.

dos grandes vacíos: la ausencia de proyectos de servicio técnico agrícola y muy pocos proyectos sobre comercialización.

A: De manera global, ¿que otras cosas destacarías de estos jóvenes participantes?

S.M.: Dos cosas más. Por un lado el hecho de que dos tercios de los jóvenes que han presentado proyectos sean de provincia, significa que la iniciativa y decisión de formar empresa se ha descentralizado en el país, a pesar de que todo el soporte de servicio para poder montar empresa está en Lima. El otro aspecto destacable es que encontramos una fortaleza de espíritu en capas importantes de la juventud provinciana para entrar con audacia a la actividad empresarial, a pesar de la carencia y falta de medios mínimos para iniciarla, que podría ser estimulada, auspiciada, para lograr que ese sector se desarrolle.

A: ¿Qué reflexiones te suscitan los resultados del concurso?

S.M.: Nos ha permitido confirmar la hipótesis de que existe un gran movimiento juvenil por el desarrollo empresarial en el país, que la juventud ha podido soportar estos 15 años de crisis sin procesos de descomposición.

La segunda hipótesis que he podido comprobar es que existe un gran número de instituciones que se identifican con el desarrollo empresarial de la juventud, son 200 instituciones que voluntariamente han participado en el concurso y se han movilizado alrededor de 100 mil personas.

En conclusión, podemos decir que el tema del desarrollo empresarial en la juventud está maduro en la sociedad y que existe en todo el país. Sin embargo es necesario crear mecanismos de apoyo vía un Programa Nacional de desarrollo empresarial de la juventud y buscar incorporar al sistema educativo la formación en este tema.

CRISTIANOS EN EL CAMPO



En solidaridad con las comunidades

La Campaña Compartir 1994 que impulsa la Conferencia Episcopal Peruana todos los años, ha sido dedicada en esta ocasión al tema de las comunidades indígenas de la Sierra.

Luego de haber tratado en años anteriores la problemática de las familias desplazadas por la violencia, la problemática infantil y de los niños de la calle así como la situación de los pueblos indígenas de la Amazonía, el presente año se trata de sensibilizar a la opinión pública sobre la situación tan difícil de las miles de comunidades existentes a lo largo y ancho de nuestra vasta y accidentada región andina. Existe, además una estrecha relación entre las problemáticas abordadas en las campañas anteriores y la actual.

La sierra, como sabemos, ha sido la región más afectada en los últimos 13 años por el fenó-

meno de la violencia política y la pobreza estructural. Actualmente, conciente de su misión evangelizadora, la Iglesia se encuentra comprometida en todo un proceso de RECONSTRUCCION Y RECONCILIACION entre los pueblos indígenas de la sierra, promoviendo para ello gestos de auténtica SOLIDARIDAD que afirmen el valor de su cultura y hagan viable una legítima liberación integral.

La situación de las comunidades indígenas de la sierra ha sido

tema de innumerables trabajos y preocupación permanente de la Iglesia. Son muchos los documentos, reflexiones pastorales e intervenciones que obispos, agentes pastorales y comunidades cristianas han realizado desde mucho tiempo atrás, tanto para denunciar la situación de opresión e injusticia en la que se encuentran postradas secularmente, como para anunciar y testimoniar sus grandes aportes y valores profundos. De alguna forma, al comprometerse



La solidaridad y reciprocidad se mantienen vivas entre los comuneros.



con la defensa y promoción de estas ancestrales instituciones, la Iglesia ha buscado ser "voz de los que no tienen voz".

En la preparación de la IV Conferencia Episcopal Latinoamericana realizada en Santo Domingo, jugó un papel muy importante la reflexión de las comunidades cristianas de localidades de la sierra sobre el problema de la violencia política. En el año posterior a Santo Domingo, la experiencia humana y espiritual de las comunidades que han sido afectadas por esta violencia y que hoy buscan reconstruir su vida y afirmar un proyecto de paz, ha abierto la puerta para enriquecer la siempre renovada evangelización en función de los valores de la reconstrucción y la reconciliación.

Las comunidades indígenas de la sierra se encuentran, sobre

todo, en aquellas jurisdicciones donde se mantiene de forma notable la lengua y/o la cultura (principalmente quechua y aymara). Son los casos de Qosqo, Ayacucho, Junín, partes altas de Arequipa, sierra de Ancash, Huancaavelica, Apurímac, Puno, partes altas de Tacna y Moquegua, Ica, Lima, Pasco y Huánuco.

En el Surandino

Anticipándose a esta Campaña, durante 1993 la coordinación rural de la Iglesia Surandina ha venido reflexionando sobre la problemática de las comunidades indígenas de territorios como Cusco, Puno, Ayaviri, Sicuani y Juli. El eje central del trabajo y la reflexión pastoral fue "apoyar el fortalecimiento de la comunidad campesina en su estructura y contenido cultural, y propiciar el

debate sobre sus posibilidades y su futuro".

En tal sentido, el trabajo del pasado año apuntó a defender la comunidad y los fueros comunales, teniendo en cuenta que, en muchos casos, es la forma más eficaz de organización de la producción de los Andes, pues parte de la realidad misma y de la tradición.

Compromiso de todos.

El tema de las comunidades debería motivarnos a todos, en Iglesia y en sociedad, a una reflexión sobre su real situación, el rol que les corresponde, su ubicación en las políticas agrarias y nacionales y su vigencia en el Perú de hoy.

En ese sentido, es muy importante que a nivel diocesano y local, se promuevan eventos e iniciativas que las pongan en el tapete de la discusión y apunten a señalar algunas perspectivas y compromisos concretos de las Iglesias locales, abriendo canales de diálogo con los diversos sectores involucrados en la problemática.

Desde ANDENES queremos abrir este espacio para que a través de colaboraciones desde las diversas jurisdicciones, se puedan difundir puntos de vista y experiencias de trabajo, que nos permitan un manejo más amplio de esta realidad que nos interpela y desafía.

Carlos Ching Ch.

Obispos reciben premios

Como un reconocimiento a la extraordinaria labor que realiza la Iglesia en defensa de los derechos humanos y por la paz, fueron premiados recientemente Mons. Juan Luis Martín, Obispo de Pucallpa y Mons. Albano Quinn, Obispo de Sicuani.

Premio María Elena Moyano

Mons. Martín recibió de manos del Embajador Javier Pérez de Cuéllar el Premio Solidaridad "María Elena Moyano" otorgado por el Consejo Nacional por la Paz. Premio que compartió con la Madre Covadonga, María del Carmen Valcárcel, de Ayacucho, por la extraordinaria obra desplegada por ambos en favor de la pacificación.

Al recibir el premio, Mons. Juan Luis dijo: "lo recibo como un premio a la Iglesia de Pucallpa y al pueblo de Ucayali, por su perseverancia y su esperanza de pueblo creyente". En otro momento dijo: "Tengo la idea de un Perú en el que se respeten los unos a los otros y donde exista una mejor distribución de bienes, porque la pobreza es el peor escollo de una sociedad democrática y justa".

En la ceremonia de entrega del premio, el prelado de Pucallpa informó que desde 1989 a la fecha, su Vicariato ha atendido más de 8 mil casos de violación de derechos humanos siendo uno de los casos más difíciles el de la matanza de 8 campesinos en la Plaza de Armas de Pucallpa el 9



Mons. Juan Luis Martín

de febrero de 1989.

Premio Angel Escobar Jurado

Por su parte, Mons. Albano Quinn recibió el Premio de Derechos Humanos "Angel Escobar Jurado" 1993, que anualmente entrega la Coordinadora Nacional de Derechos Humanos. Junto con él han sido distinguidos los familiares de los desaparecidos de La Cantuta.

La Coordinadora decidió entregar este Premio a Mons. Albano en reconocimiento a "toda una vida dedicada a dar testimonio de entrega a los más pobres de nuestro país, los campesinos del sur andino, y a la causa de la paz y la justicia en el Perú".

Al recibir el premio, Mons. Albano dijo que lo hacía en repre-



Mons. Albano Quinn

sentación de los campesinos del sur andino que sufren el abandono y la miseria pero que como todo ser humano tienen sus sueños y merecen vivir con dignidad.

Refiriéndose al rol que le toca a la Iglesia en la defensa de los derechos humanos, recordó que en 1987 los Obispos del Sur Andino crearon las Vicarías de la Solidaridad en sus jurisdicciones con la finalidad de dar a conocer los derechos fundamentales y denunciar las causas principales de violaciones.

Finalmente, agradeció la presencia de Mons. Martín, Mons. Dammert y demás prelados en la ceremonia, diciendo: "me alegra que la Iglesia esté en primera fila para garantizar los derechos de todos".

Comisiones episcopales renuevan cargos

Los obispos del Perú, reunidos en su asamblea anual, renovaron los cargos directivos de la Conferencia Episcopal y eligieron a los nuevos presidentes de las comisiones episcopales para el período 1994-1997.

Para dicho trienio fue reelegido como Presidente de la CEP Mons. Augusto Vargas Alzamora, Arzobispo de Lima, siendo elegidos como 1er y 2do Vice-Presidentes, Mons. Lorenzo León, Obispo de Huacho y Mons. Ma-

nuel Prado Pérez Rosas, Arzobispo de Trujillo.

Los actuales responsables de las Comisiones Episcopales son:

CARITAS : Mons. Hugo Garaycoa, Obispo de Tacna

CATEQUESIS: Mons. Lorenzo León

CEAS: Mons. Juan Luis Martín, Obispo de Pucallpa

DEPAS: Mons. Augusto Bezeville, Obispo Auxiliar de Tumbes

DOCTRINA DE LA FE: Mons. José Gurruchaga, Obispo de Huaraz

EDUCACION: Mons. Guido Breña, Obispo de Ica

FAMILIA: Mons. Alberto Brazzini, Obispo Auxiliar de Lima

JOVENES: Mons. Juan Godayol, Prelado de Ayaviri

LAICOS: Mons. Luis Bambarén, Obispo de Chimbote

MEDIOS DE COMUNICACION: Mons. Miguel Irizar, Obispo Coadjutor del Callao.

Nuevo Director del IPA

Recientemente, los Obispos del Sur Andino eligieron como nuevo director del Instituto de Pastoral Andina para el bienio 1994-1995 al padre Raymundo Finch, M.M.

El P. Finch, actualmente superior de los Maryknoll en el Perú y que ha trabajado por muchos años en Juli, reemplaza al Padre Luis Jesús López quien durante los últimos tres años estuvo a cargo del IPA apoyando a las parroquias y cristianos de toda la región sur andina.

Desde estas páginas le deseamos al P. Finch éxitos en su trabajo, especialmente en este año que el IPA celebra "25 años haciendo historia desde la esperanza".

CONTRA LA PENA DE MUERTE

El Movimiento Perú, Vida y Paz tuvo su asamblea nacional a principios de febrero con la finalidad de reflexionar sobre la situación política y la coyuntura de violencia, así como para evaluar el impacto de sus acciones y plantear los ejes de trabajo para el presente año en torno a democracia, paz y participación ciudadana.

Por lo pronto, para febrero y marzo el Movimiento continuará trabajando en la recolección de firmas para solicitar al Congreso la abolición de la pena de muerte. La fecha máxima para entregar las firmas es el 31 de marzo.

ANDENES se suma a esta campaña contra la pena de muerte y te invita a apoyar esta iniciativa que busca un Perú con paz y justicia.

¡TODOS TENEMOS DERECHO A LA VIDA, NO A LA PENA DE MUERTE!

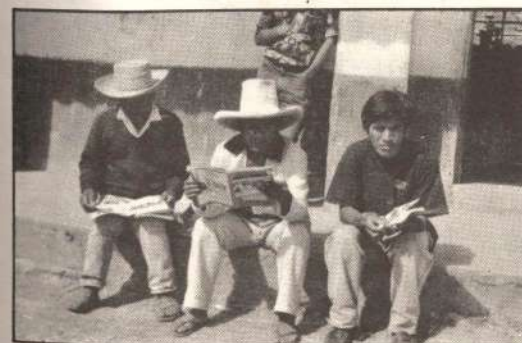
CARTAS

CAJAMARCA

A través de la presente quiero enviar mis saludos muy considerables a todos los amigos del SER y especialmente a los que editan la revista "ANDENES" por su ardua tarea al servicio del campesinado.

Quiero agradecer profundamente a los amigos del SER por enviarme siempre la revista ANDENES, la misma que sirve como material de formación y capacitación integral del campesinado. Como ustedes pueden ver en la foto, los campesinos del caserío Chigden, distrito de San Juan, en el mes de octubre, están leyendo ANDENES detenidamente y analizando el proyecto de la nueva Constitución. En nombre de los campesinos tengo el encargo de agradecer y felicitar a la familia de ANDENES.

La formación y capacitación del campesino no es algo que se puede medir y ver a simple vista, pero es algo que va penetrando en la vida del campesino. Por eso debemos seguir adelante sin desanimarnos, al contrario, más firmes porque el campesino está en camino y nos necesita, lo único que debemos hacer es comunicarnos más, coordinar mejor, intercambiar más las expe-



Lectores en Cajamarca.

riencias. Es por eso que pido a los amigos del SER que por favor este año de 1994 participen en algunos encuentros grandes de campesinos que tengamos en la Diócesis de Cajamarca y si no los hay, deben ayudarnos a promoverlos, por ejemplo un taller o encuentro departamental de Rondas Campesinas, sobre la legalidad de las rondas, o también estamos pensando realizar un primer Congreso Departamental de Promotores de Salud, etc.

Segundo Leiva Campos

■ *Apreciamos tus palabras Segundo y aceptamos el reto que nos lanzas de comunicarnos más. Para lograr eso es muy importante la colaboración de todos nuestros lectores.*

Las cartas de nuestros lectores, como la tuya Juan, nos animan a seguir trabajando por mejorar ANDENES y a esforzarnos más para que, en medio de las dificultades económicas y de distancia, podamos llegar como siempre a todos los rincones del Perú.

MOCHE, TRUJILLO

Me permito saludar a ANDENES

por los 15 años de vida dirigidos a los campesinos de los lugares más lejanos del país.

Quisiera pedir a ANDENES la oportunidad de tener un espacio en su revista para difundir el desarrollo y progreso de nuestros pueblos de la

costa.

Quisiera informar sobre diferentes proyectos agrícolas que buscan como objetivo final crear puestos de trabajo mediante la producción de cultivos de exportación, fomentando así el desarrollo del Perú.

Augusto Vergara Díaz

■ *Lo que propones puede alentar entre nuestros lectores un intercambio de experiencias que ayudará a mejorar la comunicación en nuestro mundo rural. Así que ¡adelante Augusto, la costa tiene la palabra!*

RECUAY, ANCASH

Yo soy catequista rural de la provincia de Recuay, Ancash. Estoy muy agradecido y contento de haber podido estar en noviembre, en el Encuentro Pastoral de Campesinos en Lima. Me encontré con la sorpresa de poder participar en el cumpleaños de la revista ANDENES, que siempre llega a todas partes de nuestra patria.

Recibimos esta revista a través de las hermanas Columbanas de la parroquia de San Idelfonso de Recuay. Yo trabajo la revista con mucho entusiasmo en la organización campesina y espero siempre la llegada de ANDENES. ¡Feliz 15 Aniversario les desea su amigo lector!

Lorenzo Gamarra Ríos

■ *Desde sus inicios ANDENES se ha preocupado por las múltiples formas de organización campesina por eso, Lorenzo, nos alegra saber que la revista es útil para las comunidades de Recuay.*



"Carnaval Sarhuino" de Fredy Ramos Alfaro. Distrito de Sarhua, Ayacucho. Mención Honrosa del IV Concurso de Dibujo y Pintura Campesino.

*Carnaval del campo
hasta en tiempos difíciles
es fiesta compartida
con baile, juego y alegría*

QUINCENARIO

Signos

ISSN 1022-789X

AÑO XVI

Nº 2

Precio S/. 0.60

Lima, 8 FEB. 96

Para los nuevos tiempos



Protesta en el norte del país

Se vino con todo

Ante inminente privatización de Petro Perú

Págs. 6-7

**Puno y también Lima
bailan a la Virgen de la
Candelaria**

Pág. 4

**Héctor Saint-Pierre
habla sobre la globalización**

Pág. 9

**Colombia y los
narcodineros en su
sistema político**

Pág. 11

**Privatizaciones:
Criterios a
manejar**

Una opinión mayoritaria se opone a las privatizaciones de industrias estratégicas como Petroperú, Centromin y Enapu-Perú. Son realidades distintas, pero abordables con algunos criterios comunes: debate nacional, solución mixta en la propiedad de las empresas y propuestas para los problemas de empleo.



Casos como Venezuela, Chile, Bolivia y Argentina muestran la viabilidad de fórmulas mixtas en privatizaciones de industrias estratégicas como el petróleo. Así mismo este tipo de recurso requiere de la participación estatal para velar por los intereses nacionales. Y, en todos los casos, al elemento humano, los trabajadores, les corresponde un trato digno, que incluya una solución al problema de empleo.

Juan Pablo:

¡Bienvenido en tierras centro-americanas!



La visita del Papa estimula muchas expectativas de pueblos llenos de energía y fe como son los de Nicaragua y Guatemala. Se espera que el Papa aliente y reconforte a pueblos tan marcados por los sufrimientos y las secuelas de la guerra.

Pendiente:

Ley para Comunidades nativas

Sigue pendiente la aclaración del estatuto jurídico de tierras de las comunidades de la selva. El nuevo reglamento de la Ley de Tierras pone de relieve este punto, al dejar confusos los conceptos de tierras eriazas y en abandono. Ocurre así que tierras en desuso temporal por rotación, bien podrían ser declaradas en abandono. También el uso

de tierras con un fin distinto (cultivo, forestal o pesca) al descrito en el



contrato entre el estado y la comunidad, daría lugar a declararlas en abandono. Son éstas situaciones ambivalentes que generan un clima de intranquilidad, que aprovechan los colonos para apoderarse de tierras de las comunidades nativas.

Participación vecinal fortalece democracia

ELIGEN REPRESENTANTES AL MUNICIPIO

Unos 3,000 vecinos del distrito de Lince (Lima) el 28 de enero eligieron a siete delegados -entre 78 candidatos- que velarán por la transparencia en la gestión edil. El proceso fue cautelado por la Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE) y la Asociación Civil Transparencia.

El alcalde, Eduardo Mostajo Turner, resaltó: «No hemos hecho sino acogernos a la Ley Orgánica de Municipalidades (artículos 47, 111 y 112) que indica: Debe haber representación vecinal en las comunas y la mejor es la elegida por su propia población.»

«No estamos para entorpecer la labor del alcalde sino para colaborar en la marcha y buena gestión municipal», dijo José Quesada, uno de los delegados electos.

Esta iniciativa es la primera que se realiza a nivel nacional y es un valioso avance de la democracia y participación vecinal, digno de replicarse en otras localidades.



Editorial

Indignarse o resignarse

A mucha gente le molesta la frecuente impuntualidad de los peruanos, otra ha decidido incorporarla resignadamente como un dato más de la realidad. Más de una vez hemos sido testigos de la indignación de un peatón o pasajero por la prepotencia del chofer de micro. Igualmente hay que referirnos a la resignación con la que a diario vemos en las calles a mendigos, adultos o niños.

Esta disyuntiva entre resignación e indignación se evidencia también con el anuncio que la privatización de Petroperú ha levantado. Las protestas, no únicamente de los involucrados, sino de la ciudadanía y de la Iglesia Católica del norte expresan indignación ante la medida privatizadora y sus consecuencias. Pero las incapacidades de algunos sectores para converger en acciones comunes o el silencio de grupos e instituciones, revelan la aceptación de los hechos como consumados antes de tiempo.

SIGNOS reflexiona sobre los significados de estos tiempos, sobre cómo percibimos los cambios y las continuidades en los que ellos conviven. Esta disyuntiva vital entre indignación y aceptación es el pan de cada día. ¿Nos adaptamos o mantenemos una capacidad de reacción? Se trata de una disyuntiva existencial ante múltiples hechos. La indignación no es como algunos creen, sólo exclusiva de quienes la exteriorizan. Muchísimos otros sienten lo mismo pero no lo expresan.

Resignarse o indignarse representan actitudes humanas de fondo. No son únicamente puros sentimientos que nos nacen desde dentro; ellos están teñidos de afectos, experiencias y valores de los que somos tributarios como personas o grupos. Ser consciente de las cosas que aceptamos y de las que producen nuestra indignación podría ser una vía para reconocer los valores en que creemos. La carta abierta de Monseñor Cantuarias nos lo recuerda al mencionar por ejemplo, cómo el pueblo peruano no sólo ha llegado "hasta las orillas de la miseria", sino "que está perdiendo conciencia de su dignidad de persona humana".

Probablemente las huellas y cercanías de tiempos duros jueguen todavía para no dar rienda suelta a nuestra indignación, para no abrir las compuertas de una fuente de imaginación creadora. Mínimamente al mantener viva nuestra capacidad de indignación dejamos posibilidades abiertas para que la resignación no se imponga sobre nuestras vidas, ni la de nuestros hermanos. Si recuperamos nuestra capacidad humana de indignación estamos en mejor pie para alimentar y afinar la elaboración de propuestas concretas.

Signos

Es una publicación quincenal del Instituto Bartolomé de las Casas-Rímac y del Centro de Estudios y Publicaciones.

DIRECCION: Alberto Delgado
REDACTORES: Carmela Flori, Iris Jave, Luis Llojtop, Manuel Herrera, Willy Zaharburú
DISEÑO: Mila Acuña
COMPOSICION: Belisario Flores 687, Lima 14. Apdo. 3090.
REDACCION: Lima 100 Telefax: 472-8871

EDICION Y SUSCRIPCIONES: Centro de Estudios y Publicaciones Camilo Carrillo 479, Lima 11. Apdo. 11-0107

SUSCRIPCIONES: Nacional (24 Nums.): S/. 25 + porte: S/. 60 A. Latina (24 Nums.): \$ 24.67 + porte: \$ 50. Otros (24 Nums.): \$ 24.67 + porte: \$ 94.

La Candelaria, símbolo de identidad puneña:

Unidos por la Mamita

«Desde muy joven escuchaba a los conjuntos y sus melodías se impregnaron en mi alma. De allí que, como puneño, a donde vaya, transporto mis sentimientos de fiesta y alegría. La mayoría de paisanos volvemos para la fiesta de La Candelaria, pero si no, es extraordinario ver que acá en Lima los puneños festejamos igual como en nuestra tierra», testimonia don Ignacio Frisancho, ex-catedrático de la UNI, quien hace 50 años vive en Lima.

La Fiesta de la Virgen de La Candelaria data desde tiempos coloniales. Fueron los españoles quienes construyeron para los indígenas una Iglesia «aparte», la de San Juan Bautista, donde «vive» -desde el inicio- la Mamita Candicha. Cada 2 de febrero, día de su cumpleaños, todos los fieles la rezan y veneran. Y durante La Octava, segunda fecha celebrativa, compiten los grupos de música y danza, luciendo finos y coloridos trajes y disfraces.

Del mismo modo, Jesús Santisteban, puneño de 65 años y docente universitario en Lima, manifiesta: «La Mamita Candicha es parte de nuestras vidas, más que una Virgen es un miembro de nuestras familias, una hermana, una consejera a quien acudimos en cualquier momento».

Llega el cumpleaños de La Candelaria y, aunque la mayoría de puneños gana ajustadamente para vivir, todos «echan la casa por la ventana». Los bailarines gastan sus ahorros para alquilar sus trajes de luces y festejar días seguidos. Eso los hace muy felices. «Y no sólo a los ciudadanos -acota don Ignacio-, sino también a los campesinos, quienes al coincidir la fiesta de La Candelaria con el florecimiento de sus chacras, agra-



decen a la Pachamama, Madre Tierra, a quien llegan a identificar con la Virgen María».

Más allá de febrero

Don Jesús expresa: «Toda mi familia es andina. A mis hijos desde pequeños les enseñamos a querer nuestra música, nuestros huaynos. Juntos hemos danzado durante la fiesta de la Mamita, incluso presidido conjuntos. Quiero mucho lo

aymara y lo quechua: sus danzas, música, agricultura, costumbres, creencias, etc.».

De hecho, la fiesta de la La Candelaria es un encuentro cultural y religioso entre sus hijos. Sin embargo, los puneños y la misma Mamita desean que no sólo en febrero se acuerden de su pueblo, los campesinos aymaras y quechuas siguen sufriendo pobreza, marginación y falta de oportunidades. (M.H.)

Episcopado peruano tiene nuevo Secretario General

Mons. Luis Bambarén G., obispo de Chimbote, nuevo Secretario General del Episcopado, declaró a Signos.

¿Cuáles son los encargos al inicio de su nuevo trabajo?

El secretario ejecuta los acuerdos que toma la asamblea plenaria y el consejo permanente. Este año se prepara el próximo trienio que antecede a la celebración del Jubileo del año 2000. Debemos responder al desafío que viene de los signos de los tiempos.

Entre los desafíos que menciona hay dos que particularmente aquejan, el desempleo y la pobreza. ¿Qué hace la iglesia al respecto?

Los hemos asumido desde que se aplicó el ajuste que afectó a



nuestro pueblo. El hambre, la desocupación y otros signos de pobreza nos preocupan. Hemos estudiado bastante, tenemos la Comisión de Acción Social, Caritas nacional y diocesana y oficinas de justicia social. Ante esta realidad no podemos improvisar.

La iglesia con la Campaña Compartir llamó la atención sobre los jóvenes y el empleo. ¿Crecerá el reto?

Cada año Compartir está dedicada a un sector. Este año nos dedicaremos a los ancianos y otro grupo que sufre mucho y necesita nuestra solidaridad, los enfermos mentales.

La columna de
Mons. José Dammert B.



Luciano: educador en la acción

La publicación Luciano Metzinger, hombre libre por la fe. Semblanza y textos trae la presencia viviente de un educador que fue hombre de acción al enseñar con la palabra y el ejemplo. Bellas páginas que describen su vida, testimonios de sus actividades y los textos escogidos, hablan del espíritu cristiano que animó a Luciano.

Profesor de teología en el Seminario de Poitiers y miembro de la Congregación de los Sagrados Corazones, se compromete en la resistencia a la invasión nazi con tal entrega que terminó en el campo de concentración de Dachau. Obligado a los trabajos más repugnantes, dada su condición sacerdotal, manifiesta que «fue un momento de confirmación de su ser de religioso y de sacerdote».

Liberado y respuesta su salud es enviado al Canadá. Allí se dedica a la entronización del Sagrado Corazón de Jesús en los Hogares. Posteriormente trasladado al Perú, enseña Filosofía en la Pontificia Universidad Católica.

A los pocos años, al establecerse la Prelatura de Ayaviri a cargo de su Congregación, es designado primer Prelado. Durante doce años desarrolla su misión apostólica en zonas muy elevadas de los Andes y en la ceja de selva, donde va comprendiendo y adaptando la evangelización a un mundo bastante extraño al europeo.

Participó en el Concilio Vaticano II, recibió la consagración episcopal y simultáneamente asumió la presidencia de la Comisión Episcopal de Medios de Comunicación Social (MCS). Demuestra su profundo conocimiento de la influencia de los medios.

Debido a la altura, renuncia a la Prelatura de Ayaviri. Elegido Secretario del Episcopado, continúa con la Presidencia de MCS, participando en el CELAM y en la OCIC, instancias donde se aprecian sus vastos conocimientos y capacidad de relación. Por límite de edad deja la Presidencia de MCS y asume la dirección de CEAPAZ hasta su muerte. Desplegó así su tarea de educador, defensor de la paz y de los derechos humanos con energía y firmeza, soportando incomprensiones y ataques, pero imperturbable en su actuación.

Se viene con todo... Privatización de Petro Perú

Con un agudo escenario social se abre febrero. Lo demuestra la decisión gubernamental de vender Petroperú a capitales extranjeros. Surgió la protesta no sólo laboral, sino de los alcaldes de la región Grau y de la población que llevan adelante un paro regional indefinido. La Iglesia -ver nota aparte- expresó su preocupación por el destino de los trabajadores. Se habla de referéndum y recolección de firmas para salvar Petroperú, y se anuncia una huelga de hambre; se muestra así la reacción frente a una política que privilegia el modelo económico y deja de lado a la persona. Veamos los hechos.

¿Llegará el día?

La privatización de Petroperú se iniciará en marzo de este año y culminará en febrero de 1997. El proceso comenzará con la venta del sector Petro-lube, continuará con las refinerías de La Pampilla-Lote 8 y de Talara-Lote 10, el Oleoducto Nor Peruano, los terminales del Callao, Supe, Pisco, Chimbote, Mollendo, Salavarry, Eten e Ilo, así como las refinerías de Conchán e Iquitos, es decir toda la industria petrolera estatal peruana.

El argumento gubernamental para privatizar esta empresa es que el Estado no debe manejar las actividades de exploración, explotación, transporte y comercialización, dado que esto significa una práctica monopólica, prohibida por la Constitución. Sin embargo, otros sectores han señalado que el artículo 54 dice que el territorio

(suelo, subsuelo, aire y mar) del Estado es inalienable e inviolable.

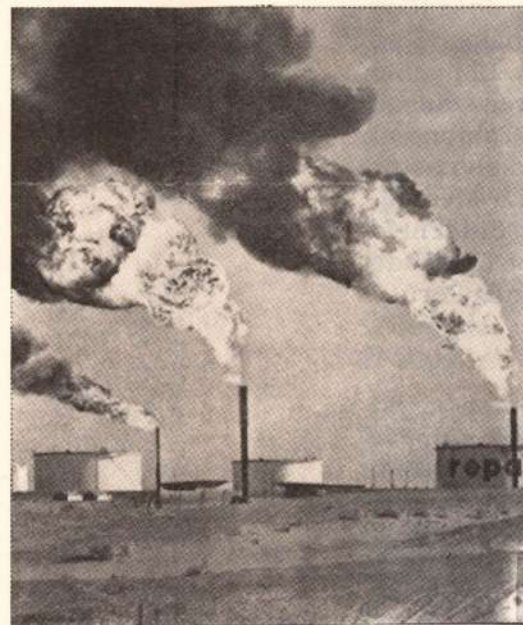
Talara -pueblo petrolero- respondió, luego de fracasadas conversaciones con los Ministros de Energía y Minas y de Trabajo, con un paro regional indefinido. Su alcalde Rodolfo Sánchez manifestó: «Planteamos la alternativa concreta de repotenciar Petroperú con la participación del capital privado, pero en un porcentaje no mayor al 40%, dejando para el Estado el 60% restante.

El petróleo es un recurso agotable, y Talara no puede vivir exclusivamente de su explotación. En el año 2,000 su población será de 140 mil habitantes, a los cuales es necesario buscarles fuentes alternativas de empleo y desarrollo».

Empresa no deficitaria

Algunos especialistas indican por un lado que la propuesta del Ejecutivo carece de sustento técnico y que además su estado financiero no es deficitario. La resistencia gubernamental a debatir públicamente la privatización aboga en tal sentido.

Según reportes oficiales, en 1995 Petro-Perú transfirió al Estado 1,200 millones de dólares y terminó con utilidades operativas ascendentes a 515 millones de soles. La cifra resulta de ingresos por 3,600 millones de soles y gastos de 3,085 millones. Durante el último conflicto en el Cenepa,



De otro lado la venta de Petroperú, asimismo, afectaría al canon petrolero que corresponde a 10% para la región Grau; y al 2.5% del sobre-canon que se distribuye a las ciudades en las que existen reservas petrolíferas.

Foto:
La República

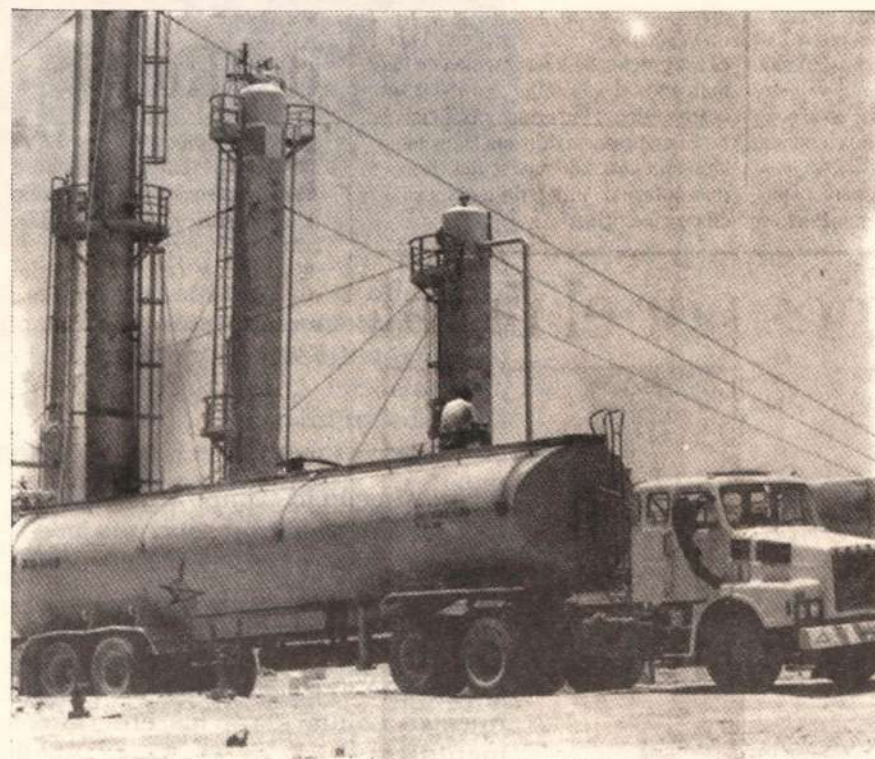
Petroperú aportó a las fuerzas armadas más de 20 millones de soles en combustibles y lubricantes.

1,114 trabajadores de Talara quedarían sin empleo

Una de las exigencias de la privatización es ofertar la empresa en las mejores condiciones posibles, por ello, antes de venderla se recurre al despido masivo de trabajadores.

De 5,500 trabajadores con que cuenta hoy, espera quedarse en 4,000. Hasta el momento han recibido carta de despido 1,540 trabajadores. De este número 1,114 son de Talara. El plazo dado por el gobierno para que se acojan al sistema de "renuncias voluntarias con incentivos" venció el 26 de enero.

Foto:
La República



Monseñor Cantuarias:

«Nos preocupa el alto costo social»

En nombre de «la Iglesia Católica (que) como **experta** en humanidad no puede guardar silencio ante la grave situación de los trabajadores de Petroperú y el proyecto de privatización», el Arzobispo de Piura y Tumbes hizo pública una Carta Abierta dirigida a autoridades y ciudadanos de la región Grau.

Manifiesta su preocupación por «la suerte de toda esa gente despedida», lo mismo sobre su condición espiritual, que «se sientan remecidos en su fe cristiana y duden de la existencia de Dios.» Más adelante, alude directamente a los alcaldes que «si creen en conciencia en la inconveniencia de la privatización, por celos o envidias por el liderazgo no se unen o apoyan a los colegas comprometidos».

Sancciona «que, en el afán de alcanzar el desarrollo económico propuesto, se dé más importancia a un determinado modelo económico y no a la centralidad de la persona humana y además que no haya diálogo entre las partes, que las decisiones se tomen verticalmente».

Más adelante, sin dejar de reconocer logros alcanzados por acciones del gobierno, la carta disiente en su orientación. «En una palabra nos preocupa que se quiera lograr el despegue económico pero a un alto costo social. Porque hay que ser ciegos para no ver que el pueblo no es sólo pobre, sino que ha llegado a las orillas de la miseria y que está perdiendo la conciencia de su dignidad de persona humana con la idea de que «**como es pobre**» puede vivir como sea».



Un millón de firmas para PetroPerú

Los trabajadores petroleros han iniciado la recolección de un millón y medio de firmas para exigir la convocatoria a un referéndum a fin de saber la opinión del pueblo sobre la privatización de Petroperú, afirmó Miguel Freitas Pérez, Secretario General de la Federación Nacional de Trabajadores Petroleros. Sin embargo, el gobierno ha anunciado que no hay marcha atrás en este asunto.



La resistencia de la población (63.3%) a aceptar la privatización de la empresa petrolera estatal, registrada la semana del 23 de enero por la encuestadora IMASEN, unida a la protesta popular desbordan al parecer los cálculos del gobierno.

Consignados los hechos, surgen interrogantes sobre futuras reacciones sociales y sus consecuencias en el panorama nacional. (CF)



Foto: El Mundo

HUANCAYO RECIBIO CON JUBILO A SU NUEVO ARZOBISPO

En emotiva ceremonia Mons. José Ríos Reynoso tomó posesión del arzobispado de Huancayo el domingo 28 de enero. El pueblo del valle del Mantaro se congregó desde temprano, en el distrito de El Tambo -al norte de Huancayo- para recibir a su pastor y acompañarlo hasta la Iglesia La Merced, desde donde el Nuncio Apostólico Baldelli lo acompañó hasta la plaza Constitución donde izaron las banderas del Vaticano, Perú y Huancayo.

El acto congregó a 20 obispos, 80 sacerdotes así como a los feligreses de 40 parroquias de las provincias de Yauli, Jauja, Concepción, Huancayo y Chupaca. Todo el recorrido estuvo cubierto de alfombras de flores, donde niños, jóvenes, adultos y ancianos saludaban con alegría y cantos. (Ana Prado, SIS Huancayo)

V Congreso nacional:

Mineros piden diálogo al gobierno

Mejorar las condiciones de seguridad e higiene, aumentar salarios, hacer vigente la Ley 25009 de la jubilación de los mineros, tener seguridad social plena, modificar la Ley 26513 -que crea inestabilidad laboral y desatiende los pliegos de reclamos-, son demandas que los mineros piden discutir con el gobierno central y las autoridades del sector.

Así lo manifestaron al finalizar su V Congreso Nacional Minero, realizado del 25 al 27 de enero, en el distrito limeño de Chorrillos. Alrededor de 200 delegados provenientes de las minas del centro, norte y sur del país reflexionaron sobre el Perú, las pésimas condiciones en que trabajan y la necesidad de fortalecer su organización para defender sus derechos. Los nuevos dirigentes de la Federación Minera señalaron que hoy, a nivel nacional, son 30 mil los mineros despedidos.



Héctor Saint Pierre advierte sobre América Latina

A más globalización hay más pobreza

Un oscuro escenario para América Latina, marcado por la miseria y el desempleo en los próximos años, prevé el brasileño Héctor Saint Pierre, Doctor en Filosofía por la Universidad de Campinas (Brasil). Invitado por Foro Educativo estuvo en Lima para hablar sobre las transformaciones en América Latina y los desafíos que plantea la globalización.

¿Cómo describiría el escenario para América Latina en los próximos años en un proceso de globalización?

Hay un proceso forzado de reconversión económica que no es una tendencia sino una realidad.



Estamos imaginando un proceso de reconversión, de una industria antigua y costosa por una de competitividades, cuando en realidad lo que estamos haciendo es cerrar fábricas y colocar el capital en un circuito financiero. Lo que salió de México en esta crisis, no fueron camiones cargados de dólares sino informaciones por la Internet que vaciaron el país.

Pero se habla de una reconversión económica...

Es falso que haya una reconversión económica, lo que está ocurriendo es un

vaciamiento del capital industrial transformado en un capital de fácil circulación, el llamado capital golondrino. Entonces la consecuencia es la desocupación que agrava los estados de miseria. Las fórmulas de autosubsistencia son precarias, una propaganda inconsecuente...

¿Más pobreza y desempleo, es ése el futuro?

En realidad el desempleo va a aumentar y eso va a producir ondas migratorias de pobreza. Ese va a ser el principal conflicto estratégico en Latinoamérica: el grado creciente de desempleo. América Latina debe conseguir una fórmula original, y digo original, porque la fórmula de los europeos se basa en una inversión de capital de las empresas y de las industrias en proceso de reconversión, que se traduce en el seguro de desempleo. Por ejemplo, en Europa el desempleado (aún) es un consumidor. Nosotros no tendremos eso, el nuestro va a ser un peso social claro y neto, va a pesar sobre todos nosotros, el desempleado no va a tener qué comer.

Condenados a la miseria...

Nosotros formamos parte de la población en estado de infrasubsistencia, de miseria absoluta y de hambre. Brasil tiene 40 millones de habitantes que no participan en el mercado ni como consumidores ni como productores. Están absolutamente separados del sistema productivo. Hay subrazas llamados "gavirú" (que son una especie de rata que come cualquier cosa). Cada vez más pequeños, con problemas mentales y que tienen hijos en esas condiciones y se van reproduciendo como una subespecie. Hay gente que muere de hambre en el Brasil, la octava economía del mundo. En esas condiciones un yerro político no es otra cosa que un crimen de lesa humanidad. (I.J.)

IEME en reunión latinoamericana

Entre los días 20 y 29 de enero ha tenido lugar en Ica la V Reunión Latinoamericana de los misioneros -todos ellos diocesanos- del Instituto Español de Misiones Extranjeras (IEME).

El IEME, con 25 años de trabajo en Perú, realiza, cada cinco años, en distintos lugares de América Latina, una reunión con delegados de los diferentes países donde trabaja. El objetivo es analizar la situación de América Latina y reflexionar sobre los retos y desafíos -viejos y nuevos- que ella plantea. Esta vez la reflexión estuvo especialmente centrada en el aporte y la construcción de la Iglesia local y diocesana. Asistieron delegados de República Dominicana, Guatemala, Nicaragua, Panamá, Perú y Brasil.

Sentencia con significado

En una iniciativa sin precedentes, víctimas de la conocida matanza de los penales logran registrar y obtener sentencia a su favor. Así fue comunicado el 25 de enero por la Corte Interamericana de Derechos Humanos con sede en San José de Costa Rica a los representantes del gobierno peruano. Se demanda al gobierno peruano que indemnice a las familias de Víctor Neyra y los hermanos Edgar y Wilian Zenteno, asesinados por fuerzas de seguridad en 1986.

Los hechos se remontan al motín ocurrido simultáneamente en tres penales de Lima en 1986. Allí murieron varios cientos de presos políticos, muchos de ellos pertenecientes a Sendero Luminoso. La mayoría de ellos fueron asesinados por las fuerzas del orden luego de haberse rendido.

Actividades de Formación 1980-1996

ESCUELA HUGO ECHEGARAY

PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA DIRIGENTES POPULARES

Duración: dos años

- Regular: para participantes de Lima. Clases nocturnas.

- Intensiva: para participantes de provincias, con internado.

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN «FE Y SOCIEDAD»

Dirigido a sacerdotes, religiosas, profesionales.
Ciclo I: 29 de abril al 19 de julio.

Ciclo II: 2 de setiembre al 22 de noviembre.

CURSO

Introducción a la realidad nacional. Dirigido a agentes pastorales extranjeros y nacionales que inician su trabajo.

FECHA: Del 3 al 21 de junio.

TALLERES

1.- Economía y sociedad: «Desarrollo y alternativas populares»

FECHA: Del 18 al 20 de setiembre.

2.- Cultura, sociedad y política: «Cultura y valores en el momento actual». Fecha: Del 25 al 27 de octubre.

3.- Iglesia y sociedad: «Jóvenes: compromiso y crecimiento personal».

FECHA: Del 18 al 20 de noviembre.

FORO

«La tercera edad en el Perú» FECHA: julio.

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

Atención: Martes y jueves de 9 a.m. a 5 p.m.

Colombia:

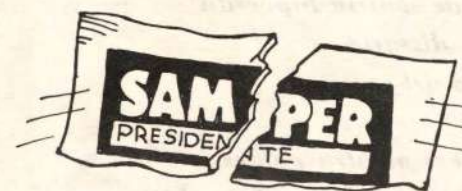
Llegó la hora de las definiciones



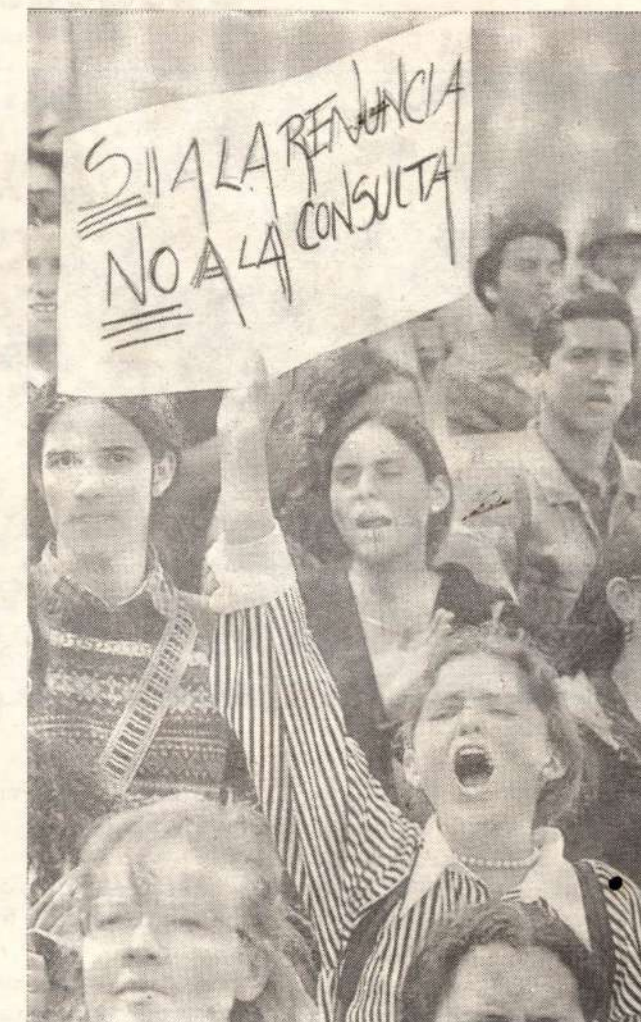
Con la apertura de sesiones extraordinarias del Congreso el martes 30 de enero, para adelantar en quince días un juicio político al presidente Ernesto Samper, Colombia pretende finiquitar la inestabilidad institucional que ha traído consigo el escándalo suscitado por la presencia de narco-dineros en la campaña presidencial.

Dos días después la Comisión de Acusaciones de la Cámara reabrió la investigación en contra de Samper, que había concluido con un fallo inhibitorio en diciembre, y espera nuevas pruebas de la Fiscalía General, derivadas de los testimonios adversos al Presidente rendidos en las últimas dos semanas por Fernando Botero y Santiago Medina, ex-director general y ex-tesorero de la campaña, y por la parlamentaria liberal María Izquierdo.

El momento definitorio corre por cuenta del desgaste del juicio, como último mecanismo ideado por Samper para alegar públicamente su inocencia y para mantenerse en el cargo, y no por la posibilidad de que el congreso, de mayoría liberal y con varios acusados por los mismos hechos entre sus miembros, vaya al fondo del asunto. Deslegitimado ese mecanismo -ya los conservadores decidieron su retiro de las sesiones- aumenta el respaldo a una asunción del poder por parte del vicepresidente Humberto de la Calle Lombana, seguidor del ex-presidente César Gaviria, actual secretario general de la OEA.



Se habla de una negociación en curso entre el samperismo y el gavrismo, para permitir una salida digna del Presidente, y el tono atenuado de las últimas declaraciones de los dos sectores parece así comprobarlo. El matiz social, básicamente asistencialista, de Samper -pero igualmente neoliberal- ocasionó escozor



en el gavrismo desde la misma campaña. Dicho enfrentamiento se ha trasladado recientemente a unas marchas cada vez más débiles en Bogotá, pero en Colombia las movilizaciones sociales poco cuentan.

La opinión de los conglomerados económicos, que en su mayoría ya no respaldan al Presidente, y las negociaciones políticas de alto nivel, decidirán la suerte del Presidente, que no la solución a la crisis, pues si con el tiempo la permanencia o la renuncia de Samper se convertirán en anécdota, el país deberá afrontar de todos modos la lección de todo el episodio: la necesidad de dar término a la connivencia social y política con el narcotráfico. Samper se siente con razón un chivo expiatorio; se le está cobrando sólo a él lo que todos los políticos y todas las campañas han hecho en los últimos veinte años. (Carlos Iván García Suárez, Kairós, Colombia).

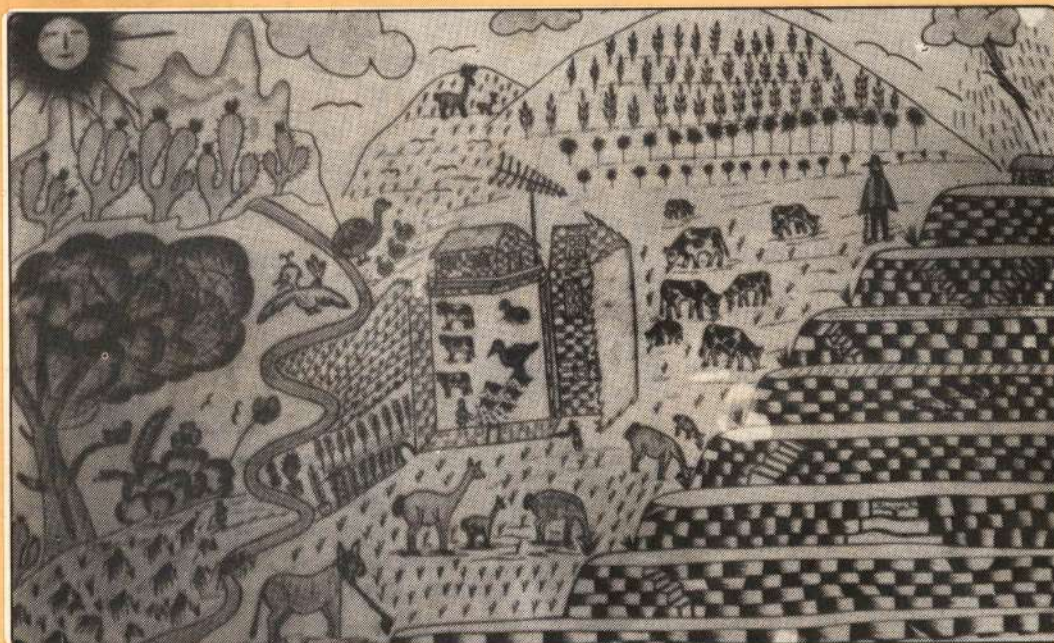
NUEVA TIERRA
Año 9, No 29 - Diciembre 1995

¡Bienvenidas!

"CARTAS POR LA VIDA"

Inaugurando su tarea editorial, el Centro Nueva Tierra para la promoción social y pastoral en la Argentina publica «Cartas por la Vida» del Obispo Mons. Miguel E. Hesayne. Recoge los testimonios de una actitud valiente en defensa de los derechos humanos, y contra la tentación del olvido de los males de la dictadura.

De desiertos, montañas y bosques del Perú



"COMO PODEMOS APROVECHAR MEJOR LA TIERRA", Jorge Rojas Ch. - Nayram Jaqui, Puno.

En base a los trabajos del IX Concurso Nacional de Dibujo y Pintura Campesina: «Nuestra tierra, agua, plantas y animales son nuestra vida», salió el libro de Juan Torres Guevara.

Torres afirma que «La clave para entender nuestra realidad ecológica es comprender el rol de la Cordillera de los Andes, conociéndola mejor entenderemos más a la costa y a la selva». Las ilustraciones, seleccionadas de entre 1340 nos demuestran que

sólo conociendo al Perú es posible amarlo.

Diversidad biológica, inestabilidad climática y fragilidad de nuestros desiertos, montañas y bosques tropicales, son los rasgos de la geografía peruana.

Fundar una nueva plática con nuestros orígenes; agudizar la creatividad para aprovechar del acervo cultural que poseemos y alcanzar consensos para una armónica convivencia, son conclusiones propuestas en este serio y bello trabajo.

*Vivimos manejados por un hombre de dedos amarillos y de sonrisa hipócrita
Se divierte tirando de los hilos con que nos ata a su hueco discurso
Sus ojos de otro mundo no saben de lágrimas y lo ven todo del revés*

*Protegidos por muros, rejas y bayonetas reina sobre nuestra pobreza
Rodeado por una escasa corte de espectros maléficos decide nuestras vidas
Se siente dueño del tiempo y camina sobre sus días con pies de barro*

*Hundiéndose siempre más en el fango de bilis en el que sobrevive
Y el hambre, la muerte, el desempleo, el futuro cerrado para casi todos
Hacen reír de costado su rostro inexorable de ídolo pagano*

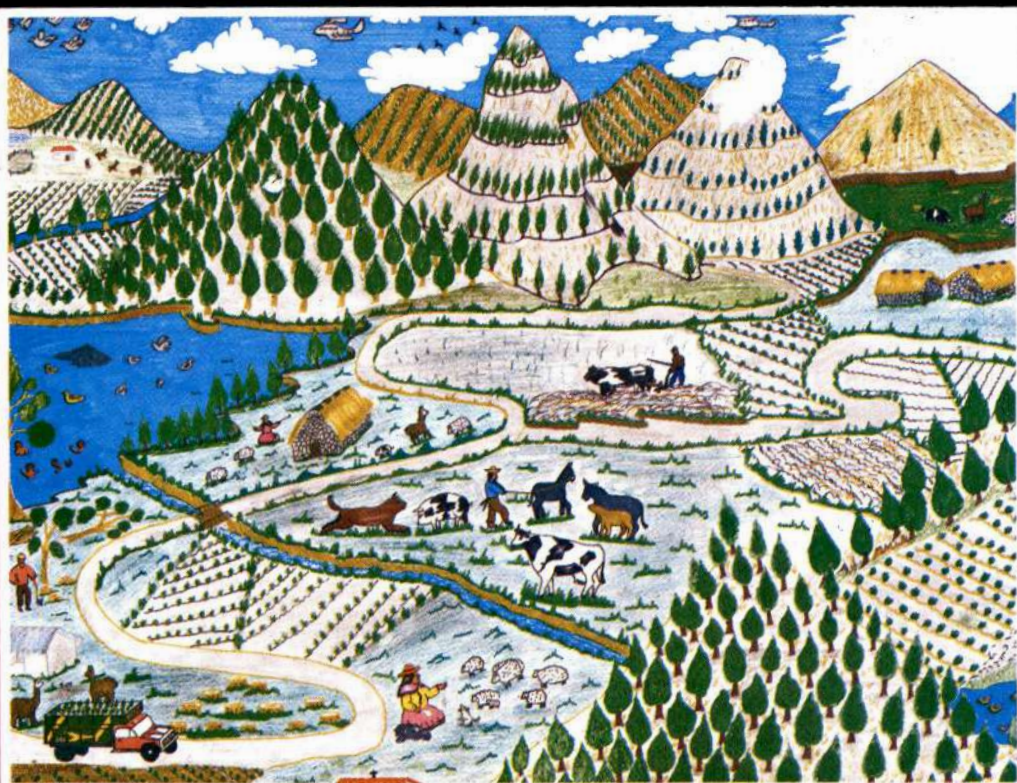
Eduardo Urdanivia

"Conocer es amar"

*De los desiertos, las montañas, y
los bosques del Perú.*

IX CONCURSO NACIONAL
DE DIBUJO Y PINTURA CAMPESINA

MARIO TASILLA CHILLON (16 años) Porcón Alto, CAJAMARCA



"Así es mi comunidad"

Julio 1995

Indice

Introducción

- ¿ Qué extensión tenemos y cuántos somos ?
- Los rasgos más importantes de nuestra Ecología: Lo Andino.

- El gran ordenador: La Cordillera de los Andes.
- La inestabilidad climática.
- La diversidad biológica.
- La fragilidad de nuestros paisajes.
- La diversidad de culturas que vivimos aquí.

- Nuestra Oferta Ambiental (para Costa, Sierra y Selva):

- El clima.
- Las aguas.
- Los suelos.
- Las plantas.
- Los animales.

- Lo que podemos hacer para aprovecharlo mejor.

- La Gestión del clima.
- La Gestión de Cuencas.
- La Agricultura ecológica.

- Glosario.

- Bibliografía.

Introducción

Si algo hay que destacar en primer lugar acerca de nuestra ecología es la DIVERSIDAD.

La diversidad que pareciera que marcara nuestra naturaleza y sociedad va acompañada de una inestabilidad climática sobre todo en la sierra, en donde la Cordillera de los Andes se muestra como la columna vertebral y principal ordenador de nuestra ecología.

Un tercer rasgo que habría que destacar de entre todos los existentes y muy asociado a los ^{dos} anteriores: LA FRAGILIDAD de nuestros paisajes, que nos demanda mucho cuidado en su gestión.

Esto es un resumen de la gran complejidad de nuestra ecología, que nos exige conocerla para poder gestionarla conviviendo con ella. En resumen, necesitamos establecer un NUEVO DIALOGO con la naturaleza, y no olvidar que la diversidad sólo se puede manejar con diversidad.

El presente trabajo expone estas ideas a partir de los dibujos realizados por los participantes del IX Concurso de Dibujo y Pintura Campesino realizado en 1994 y cuyo tema fue el Medio Ambiente y la Ecología ("nuestra tierra, agua, plantas y animales son nuestra vida").

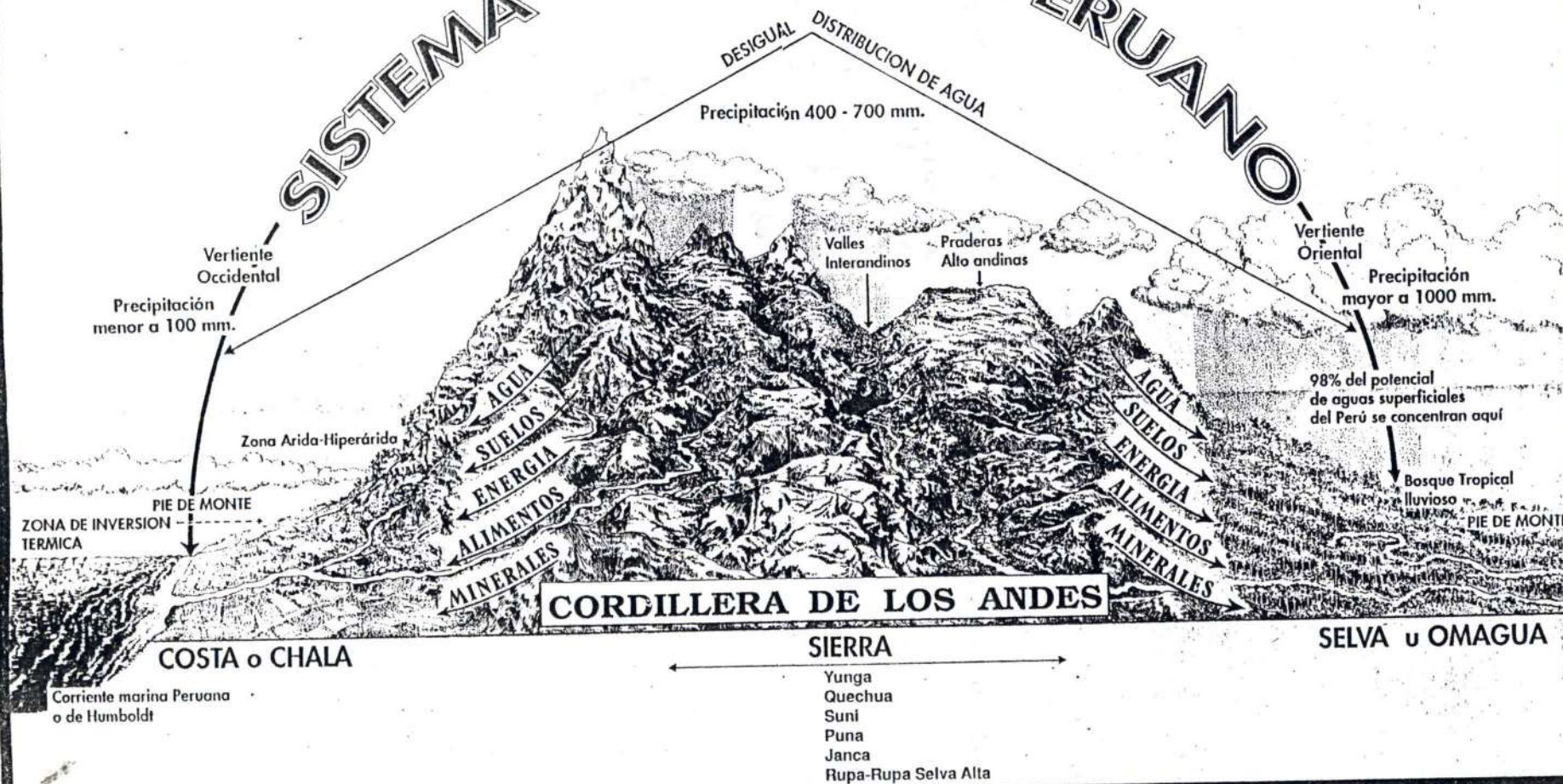
Las láminas muestran las características y la situación de los recursos naturales y el medio ambiente en nuestro país.

En este IX Concurso participaron niños con 764 dibujos y en la categoría de adultos 514 trabajos.

Esperamos, con este documento, poder haber expresado, en conjunto, el sentir de los 1278 participantes de todo el país, que con sus trabajos nos han demostrado que sólo conociendo al Perú lo podemos llegar a amar.

El Perú se halla atravesado por una de las cordilleras más grandes del mundo: Los Andes y éstos por ríos muy profundos y musicales, ríos antiguos, de corrientes de acero, que han cortado a los Andes desde sus partes más altas hasta formar abismos a cuyas orillas el hombre tiembla, ebrio de hondura, contemplando las corrientes plateadas que se van, entre bosques colgantes. Desde estas alturas divisa la impresionante aridez de la costa y el azul del Pacífico y por el lado oriental la inmensidad del tapiz verde de la amazonía.
(parafraseado de José María Arguedas)

SISTEMA ANDINO-PERUANO



SIN LOS ANDES, ¡CASI NO TENDRIAMOS VIDA!

En el Perú, la Cordillera de los Andes es uno de los factores determinantes para entender el comportamiento del clima y la presencia de toda forma de vida. Muchos estudiosos hablan de la "prepotencia de la Influencia andina". La Costa y Selva son continuación de los Andes y forman parte de ella. Por eso todos los peruanos en esencia somos andinos.

A los pueblos y ciudades de las diferentes regiones del Perú, los Andes nos brindan agua, suelos, alimentos, energía, minerales, etc. Sin cordillera, ¡casi no tendríamos vida!

MINKA N° 33-34

Edición TALPUY

AFICHE CENTRAL

EDITOR : Raúl Santana Paucar

ASESOR

CIENTIFICO : Juan Torres Guevara

(CIZA-UNALM)

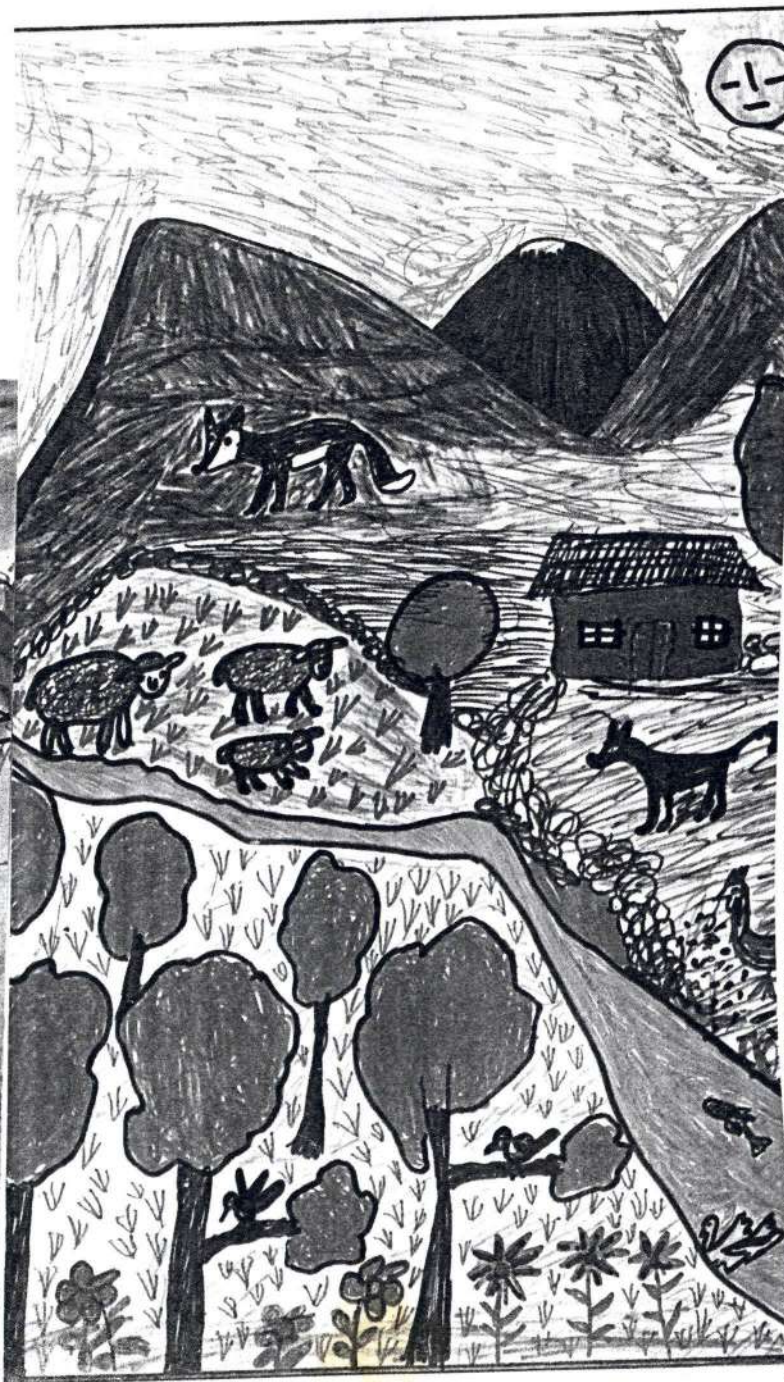
ARTE : Jesús Lindo Nevila

TEXTOR : Gloria Miranda Zambrano

Conocer es Amar

El Perú está conformado por uno de los desiertos más áridos del mundo, una de las cordilleras más grandes de la tierra, uno de los bosques más diversos del planeta y por una de las culturas más antiguas de la humanidad.

Sin embargo, pareciera que aún no nos hallamos, quizá porque aún no nos conocemos y cómo amar algo que no conocemos, cómo amar al Perú si no lo conocemos.



*¿Qué extensión tenemos y
cuántos somos?*

Somos 22.1 millones de personas asentados desde hace 20 mil años en una extensión de 1.2 millones de km , además de 200 millas de dominio marítimo.



«KAY PACHA KAUSAY (LA VIDA EN ESTE MUNDO)»

El gran ordenador:
La Cordillera de los Andes.

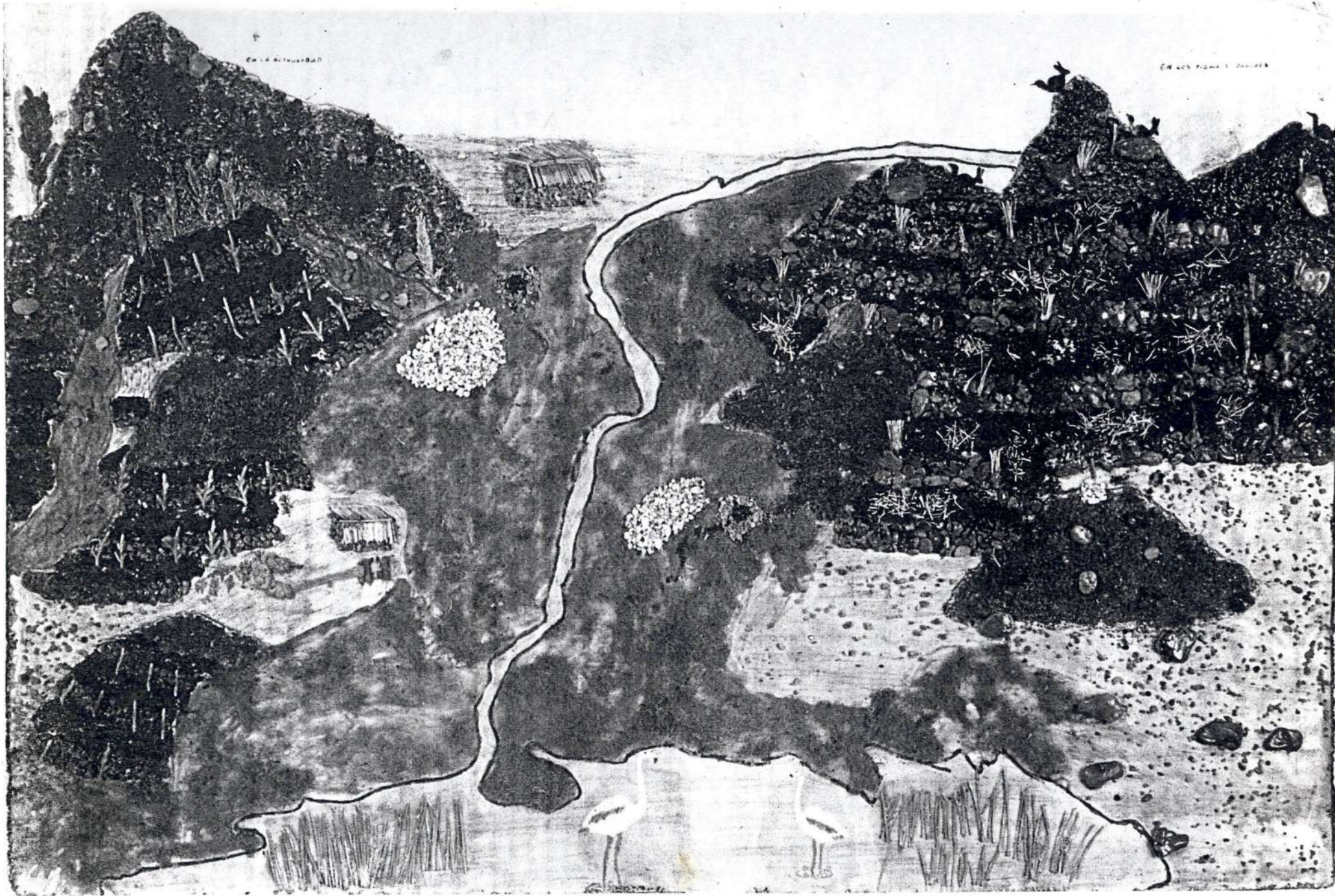
La ecología del Perú está determinada por varios factores. Uno de los grandes ordenadores es la Cordillera de los Andes, que constituye la columna vertebral del Perú y de nuestros países vecinos.

«AMANE CER ANDINO» Primera Mención Honrosa, Categoría Adultos.

La Inestabilidad Climática

Sequías, heladas, inundaciones, Fenómeno del Niño,... cambios drásticos, catastróficos, son parte de nuestra vida diaria, lo han sido de nuestros abuelos y serán de nuestros hijos.

No hay que considerarlos como problemas, porque no tienen solución, sino como condiciones de trabajo.



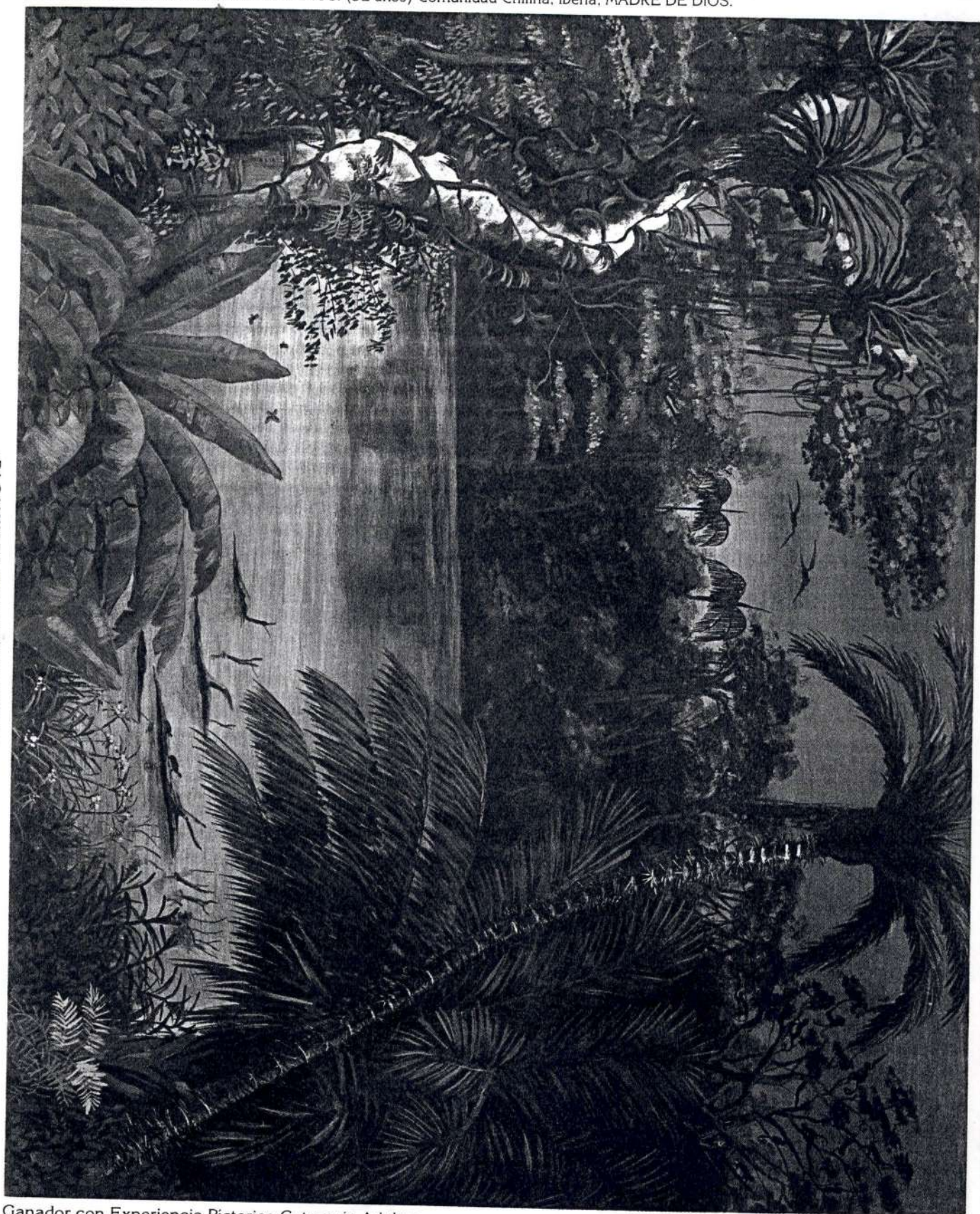
«TRABAJANDO HAY QUE CONSERVAR NUESTRA TIERRA.»

La Diversidad Biológica

Considerada como la variedad de la vida en todas sus formas, niveles y combinaciones incluye a la diversidad de ecosistemas, especies y genética, así como a la diversidad cultural. Es otro de los rasgos fundamentales de la Ecología del Perú.

FRANCISCO JAVIER HUISACAYNA RAMOS. (32 años) Comunidad Chilina, Iberia, MADRE DE DIOS.

«PACAQUARA Y LA BIODIVERSIDAD»

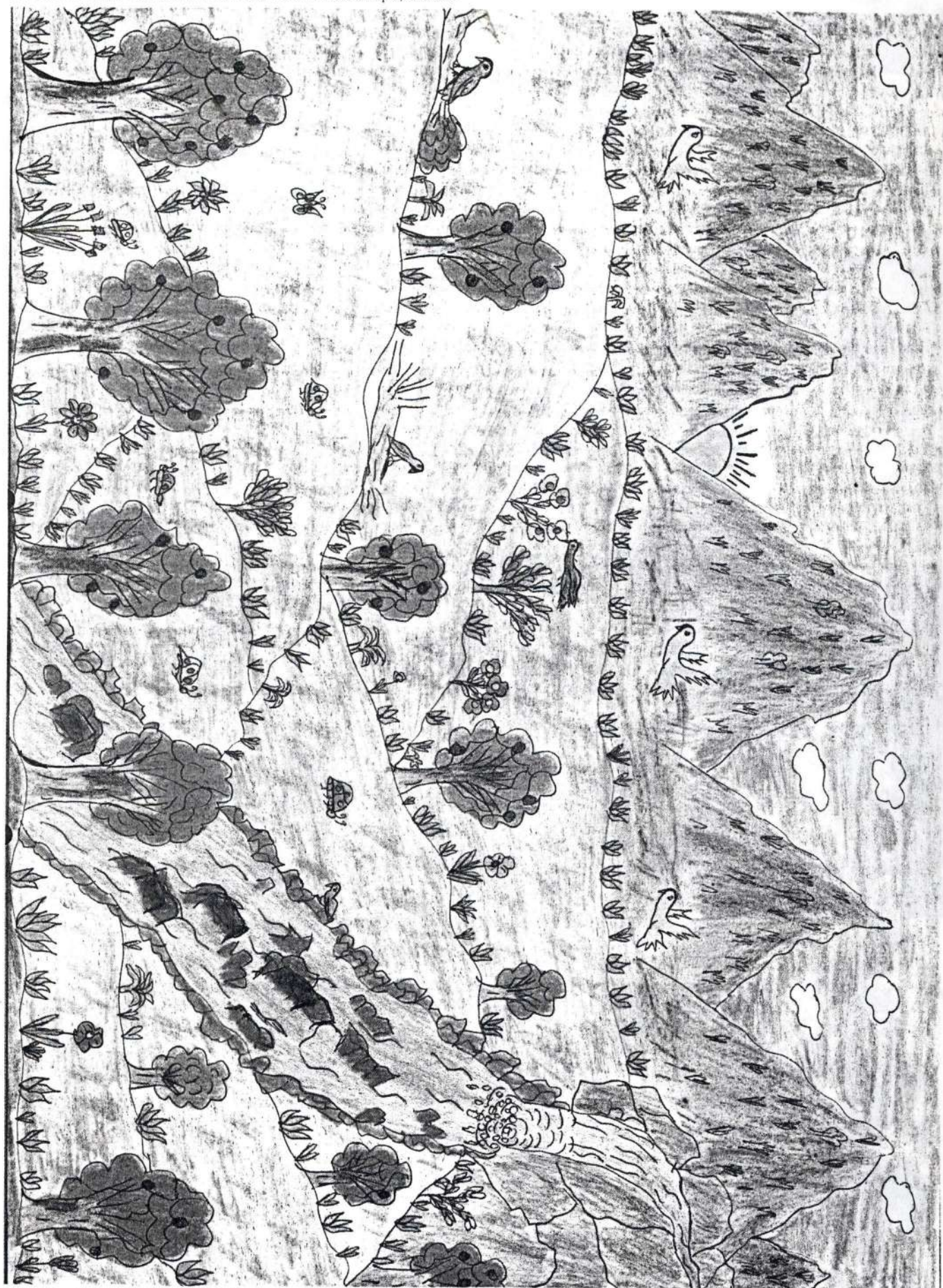


Ganador con Experiencia Pictórica Categoría Adultos.

La Fragilidad de nuestros paisajes

Los sistemas de montaña, en general, están sujetos a coacciones ambientales más intensas y, con ellos, indudablemente, sus entornos.

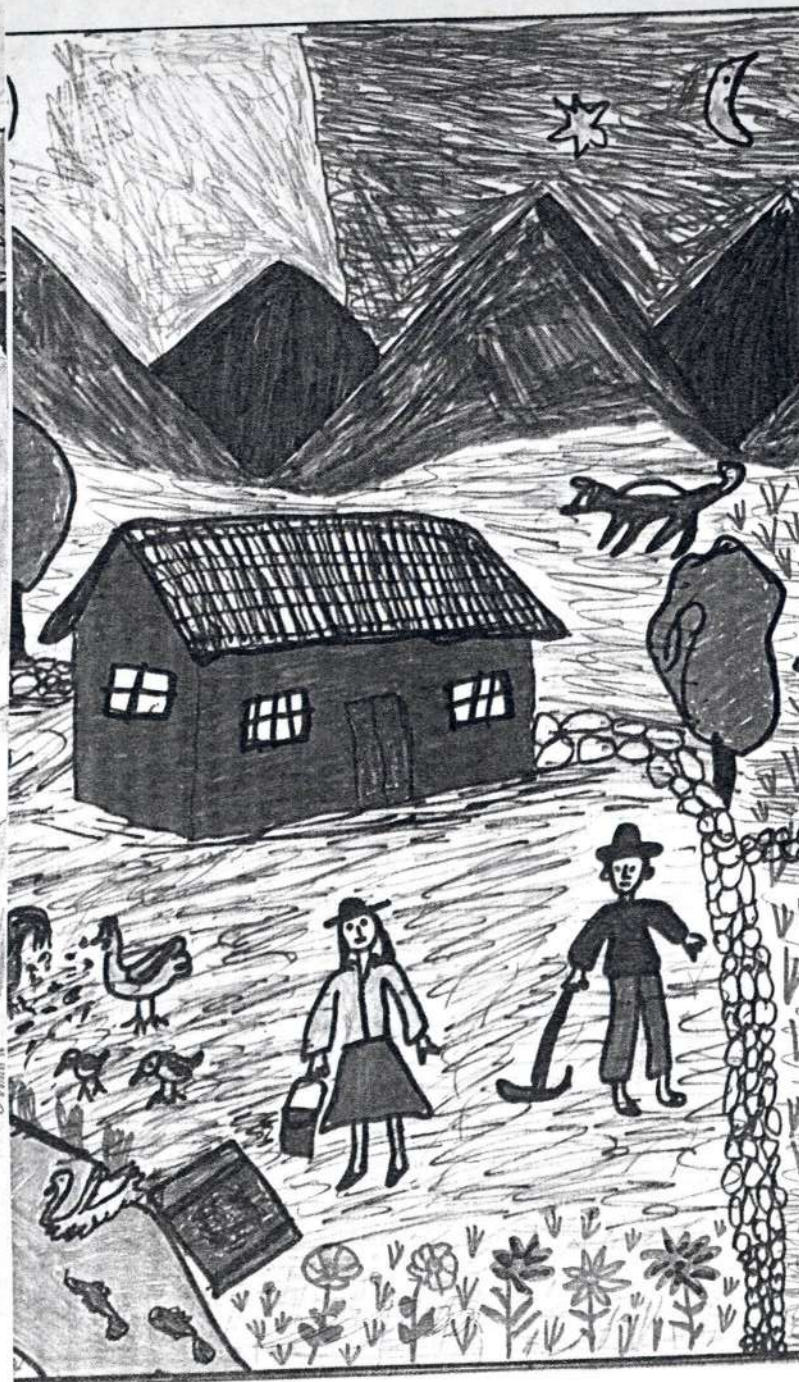
Las fuertes pendientes, en su mayor exposición a vientos, lluvias en algunos sectores y nieves hacen al gran número de sus paisajes fácilmente alterables debido a un cambio, aún limitado sea en el tiempo o en una de sus variables por acción del hombre. Esta fragilidad la comparten de igual forma tanto la vertiente occidental seca en sus desiertos como la oriental tropical lluviosa, con sus enormes bosques, en el caso de la Cordillera de los Andes.



La Diversidad de Culturas

Este es otro de los rasgos más importantes de nuestro ambiente.

Destacando uno de sus aspectos, el idioma, podemos apreciar al lado de los hispanohablantes, la gran presencia de los quechuahablantes, con todas sus variedades, así como los aymaras y los aproximadamente 42 grupos lingüísticos distribuidos en los bosques amazónicos.



«MI TIERRA» (Puno)



Loreto

Conocer es amar...

***De los desiertos,
las montañas
y los bosques del Perú***

Juan Torres Guevara

*Concurso Nacional de
Dibujo y Pintura Campesina*

Contenido

Presentación

Introducción

I. Los rasgos más importantes de nuestra ecología

1. La Cordillera de los Andes: la gran ordenadora
2. La inestabilidad climática
3. La diversidad biológica
4. La fragilidad de nuestros paisajes
5. La diversidad de culturas

II. Nuestra oferta ambiental

1. El clima
2. El agua
 - El mar
3. Las tierras
4. Las plantas
 - Los bosques
5. Los animales

III. Qué podemos hacer para aprovechar mejor la oferta ambiental

1. El manejo de la diversidad y del riesgo
2. La gestión de cuencas
3. La agricultura sostenible
 - La apuesta por los arbustos y los árboles
4. La seguridad alimentaria

IV. Conclusiones

- Glosario
- Directorio de instituciones
- Bibliografía

La publicación de este libro así como el conjunto de actividades del IX Concurso Nacional de Dibujo y Pintura Campesina han sido posibles gracias al apoyo de la Embajada de Holanda, Misereor y UNESCO.

©Comisión Nacional del Concurso de Dibujo y Pintura Campesina.
Manuel Villavicencio 825, Lima 14, Perú.
Teléfono: 422-4770 Telefax: 422-4762.

Carátula

"El Amanecer de Porcón"
Javier Cabello Chávez
14 años
Porcón Bajo, Cajamarca.

Editoras responsables

Nelly Plaza de Centro de Educación y Comunicación Illa y
María Inés Barnechea de Servicios Educativos Rurales;
por encargo de la Comisión Nacional del Concurso de Dibujo y
Pintura Campesina.

Corrección

Rocío Moscoso

Diseño y Diagramación

Cecilia Díaz
Independencia 120 Of. 402, Lima 18, Perú.
Telefax: 446-4704

Impresión

Industrial Papiros S.A.
Torre Tagle 337, Lima 18, Perú.
Teléfono: 445-0653

Presentación

Bajo la premisa de que "Conocer es amar", este texto busca aportar a la difusión del conocimiento del medio ambiente. Es un documento que propone un nuevo diálogo con la naturaleza, basado en un mensaje de aceptación de nuestras limitaciones y desarrollo de nuestras potencialidades.

Este libro forma parte de un conjunto de materiales comunicativos, elaborados con los trabajos que participaron en el IX Concurso Nacional de Dibujo y Pintura Campesina: "Nuestra tierra, agua, plantas y animales son nuestra vida".

Al convocar este certamen, uno de nuestro propósitos fue el de responder a participantes de concursos anteriores, quienes en sus obras manifestaron una preocupación por el uso inadecuado de los recursos naturales. Otra motivación fue la de dar a conocer las diferentes concepciones y prácticas de los pobladores rurales peruanos. Con ello buscamos contribuir con los distintos esfuerzos que se vienen dando en defensa del medio ambiente.

Participaron 749 niños y 591 adultos de diferentes lugares del país. En sus obras ellos nos hablan del mundo que los rodea, del mundo que forma parte de su vida diaria. Nos muestran la profunda relación que mantienen con su entorno y nos sugieren propuestas para el uso racional de los recursos naturales y la conservación del medio ambiente.

Los trabajos que aquí presentamos han sido escogidos, entre varios cientos, igualmente valiosos por sus contenidos y sus cualidades plásticas. Esperamos poder expresar en este documento, el sentir de los 1,340 participantes, quienes con sus dibujos nos han demostrado que sólo conociendo al Perú es posible llegar a amarlo.

IX CONCURSO
1994

Introducción

Los términos ecología y medio ambiente se usan indistintamente, como si fueran sinónimos; sin embargo, ambos conceptos son diferentes. Medio y ambiente, que sí son lo mismo, se refieren a todo lo que rodea a un objeto. Ecología es más bien una disciplina científica que estudia de manera integral las relaciones entre los seres vivos - cualquiera que sean - y el medio que los rodea, incluidos otros seres vivos.

Por otro lado, se usa el término concepción ecológica para referirse a una visión integral y totalizadora de la vida, a una relación armoniosa entre el ser humano y la naturaleza, a una cultura de convivencia con el medio. Si observamos el caso del Perú, podemos decir que en nuestro país la concepción ecológica tiene varios miles de años, puesto que las culturas precolombinas que tuvieron que actuar en un medio tan complejo y variable como el nuestro demostraron una gran destreza para producir y generar excedentes sin destruir.

Sin embargo, la ecología como disciplina científica se inicia en nuestro medio recién en los años 40, con la llegada al Perú de Wolfwang Weyrauch, ecólogo alemán especializado en el estudio de insectos y moluscos. El señor Weyrauch inició sus trabajos en el Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y, desde 1948 hasta 1961, dictó la cátedra de Ecología Animal en esta y en otras casas de estudios. Posteriormente, entre 1949 y 1950, llegaron al Perú sus paisanos Hans W. Koepcke y María von Mikulicz (Vegas s.f., Aguilar, 1986).

Se puede afirmar que desde esa época hasta los 80, el tema ambiental en nuestro país estuvo reducido a los medios académicos universitarios. Sin embargo, a nivel mundial, la reunión de Estocolmo, realizada en junio de 1972, marcó un hito muy importante en la apertura de esta disciplina. En este evento se congregaron más de cien ministros de Estado para tratar el tema de la biósfera, es decir, para hablar sobre los problemas ambientales a nivel mundial. En el Perú, la ecología pasó a formar parte de las preocupaciones de nuestra sociedad a fines de los 80.

Hoy, en los 90, la ecología y el medio ambiente ocupan un lugar de primera importancia tanto a nivel mundial como nacional, debido a que nunca antes en la historia de la humanidad la continuidad

El Perú se halla atravesado por una de las cordilleras más grandes del mundo, los Andes, y éstos por ríos muy profundos y musicales; ríos antiguos, de corrientes de acero, que han cortado a los Andes desde sus partes más altas hasta formar abismos a cuyas orillas el hombre tiembla, ebrio de hondura, contemplando las corrientes plateadas que se van entre bosques colgantes. Desde estas alturas divisa la impresionante aridez de la costa y el azul del Pacífico y, por el lado oriental, la inmensidad del tapiz verde de la Amazonía.

(Parafraseado de José María Arguedas).

del planeta se había visto amenazada. El tema ambiental ya no es, como se consideró en un inicio, un asunto que compete a los países ricos o a los interesados en la conservación de algún animal raro. Hoy en día es una problemática que abarca desde una pequeña comunidad de los Andes hasta una gran ciudad ubicada en Europa o Asia.

El problema actual no consiste en tener mejores motosierras para cortar árboles más rápido o en contar con mejores procesadores de madera, sino en saber cuántos árboles quedan; igual es en la pesca, donde no se trata de tener más y mejores barcos pesqueros, sino de saber cuántos peces quedan aún en el mar. Si a esto agregamos los problemas de los agujeros creados en la capa de ozono; la desertificación; el cambio del clima, que se orienta hacia un mayor calentamiento; la destrucción de grandes extensiones de bosques y, por tanto, de la diversidad biológica, podremos entender por qué más de cien presidentes de igual número de países se reunieron, en junio de 1992, en la ciudad de Río de Janeiro para llegar a acuerdos sobre estos problemas, que no respetan fronteras ni clases sociales.

En el Perú, el factor ambiental se ha constituido en estos momentos en un componente fundamental para un diseño exitoso del país. En tiempos de globalización, de desarrollo sostenible, de aprovechamiento de ventajas comparativas, las consideraciones ecológicas son de suma importancia. El medio donde nos ha tocado vivir plantea desafíos a nuestra creatividad, tales como buscar la mejor manera de aprovechar las diversidades climáticas, biológicas y de tierras - ya sea para el autosostenimiento como para ingresar a mercados internacionales -, en convivencia armónica con sistemas tan frágiles como nuestros desiertos, montañas y bosques tropicales.

I. LOS RASGOS MÁS IMPORTANTES DE NUESTRA ECOLOGÍA



Julio Aymituma Quispe
Estudiante
Cusco.

El Perú es un país con una naturaleza muy singular. Tiene una extensión de 1.2 millones de km² sobre los cuales se asientan 22.1 millones de habitantes. Su territorio está atravesado por uno de los desiertos más áridos del mundo - el del Pacífico Sur - que tiene lluvias menores a 100 milímetros al año; por una de las cordilleras habitadas más grandes de la tierra, que tiene 7,250 km de largo; y por uno de los bosques más diversos y extensos del planeta, que constituye el 58.8% de nuestro territorio.

Asimismo, hay que destacar que esta compleja naturaleza viene siendo modelada por el hombre desde hace más de diez mil años. A nivel mundial, nuestra región es uno de los centros de origen de la agricultura, y con ella de varias plantas cultivadas que tienen mucha importancia para la humanidad, tales como la papa, el maíz, la calabaza, el tomate, el frijol, entre otras.

La compleja naturaleza peruana tiene en la Cordillera de los Andes a su principal modeladora. La diversidad de paisajes, climas, tierras, plantas, animales y microorganismos, y el sinnúmero de tecnologías o formas de relacionarse con la naturaleza, están estrechamente ligadas a los Andes.

Este mosaico de ecosistemas tiene algunos rasgos básicos que se pueden resumir en tres: la inestabilidad climática, la diversidad biológica y la fragilidad. Estos rasgos están muy relacionados entre sí, pues la **inestabilidad climática** forma parte de los distintos hábitat en los que se produce una gran **diversidad de formas de vida** que constituyen un sistema muy delicado, **frágil**.

En los siguientes capítulos se tratará con más detalle cada una de estas características. Comenzaremos por la Cordillera de los Andes, a la cual en el presente trabajo se le atribuye un protagonismo especial para entender el medio ambiente del Perú.

1. La Cordillera de los Andes: la gran ordenadora

Por las diferentes alturas que presentan con respecto al nivel del mar, los sistemas montañosos muestran distintos pisos o zonas. Estos, a su vez, tienen diferentes climas y tipos de suelo; por lo mismo existen una diversidad de plantas cultivadas y silvestres y de animales salvajes y domésticos. En distancias pequeñas podemos encontrar lugares abrigados, fríos, templados o húmedos. Además, las montañas son barreras que impiden el paso de grandes corrientes de viento. Estas son características de los llamados **ecosistemas montañosos** del planeta, que cubren el 20% de la superficie y en los cuales vive el 10% de la población mundial (ver Fig. N° 1).

La Cordillera de los Andes es uno de los sistemas montañosos del mundo y constituye, como ya se ha mencionado, un elemento fundamental para entender las causas del principal rasgo de nuestros paisajes: **la diversidad**. Además de la presencia de la Cordillera, existen otras condiciones - como la ubicación del Perú cerca a la línea ecuatorial, que es una zona tropical - que explican esta diversidad.

La Cordillera es **el elemento organizador**. Los Andes determinan el curso y la forma de nuestros ríos, y también la distribución de las lluvias en nuestro país y en Sudamérica. Pero

Las Montañas en el mundo

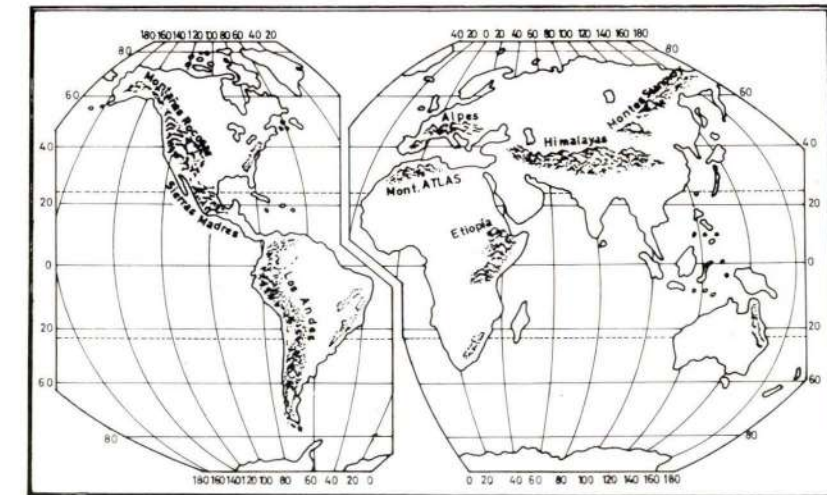


FIGURA N° 1

además, como es común en todas las montañas, generan espacios muy diferentes -con fuertes contrastes físicos y biológicos- en áreas pequeñas muy cercanas entre sí.

La Cordillera -sobre todo en sus laderas orientales- aparece como un enorme **banco genético**, portador de una gran **diversidad biológica**. Y también como generadora de acontecimientos naturales fuertes (huaycos, terremotos) o sorpresivos (sequías, heladas), que han hecho que algunos especialistas utilicen el término **inestabilidad climática** cuando se refieren a ellos.

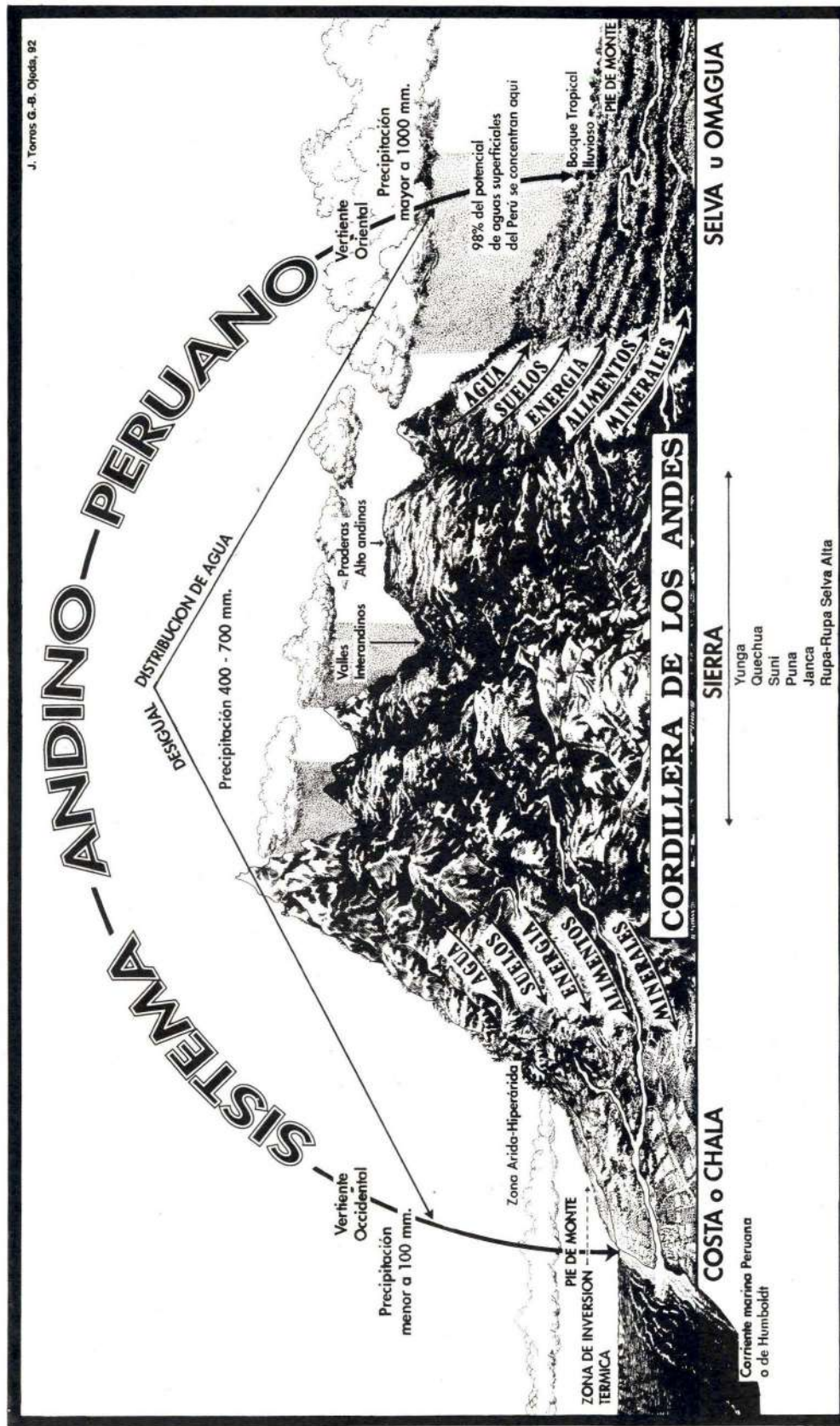
Esta gran diversidad de paisajes y formas de vida en un medio inestable principalmente a nivel climático, hace que la Cordillera esté considerada dentro de los ecosistemas **frágiles**, que deben ser utilizados con mucho cuidado, tal como lo hicieron el sinnúmero de grupos humanos que habitaron y habitan en estos hermosos y complejos parajes.

Si vemos al Perú a través de cortes transversales, podremos apreciar mejor aún el papel **crucial** de la Cordillera. Y, en este contexto, de qué manera la Costa y la Selva resultan ser dos zonas que dependen -en agua, suelos, minerales, alimento, energía hídrica y otros elementos- de las partes altas de estas montañas jóvenes. Visto así, los Andes aparecen, como se puede apreciar en la Fig. N° 2, como un arco que integra a la Costa y a la Selva. Por lo tanto, es

grande el peso que tiene la Sierra en la continuidad de los ecosistemas costeros y amazónicos que se hallan al lado de la Cordillera.

Finalmente, hay que señalar que resaltar el papel de la Cordillera no significa desconocer el rol que juegan los otros cuatro factores que intervienen en la conformación del medio ambiente peruano:

- La Corriente Oceánica Peruana: con sus aguas frías que vienen desde el Sur (zona central de Chile). Es llamada también Corriente de Humboldt.
- La Célula Anticiclónica del Pacífico Sur, que es una zona de alta presión atmosférica, con masas de aire que se desplazan de arriba hacia abajo para luego generar corrientes de aire hacia las costas. Se halla en el Océano Pacífico, a la altura de Santiago de Chile ($\pm 23^\circ$ Latitud Sur).
- La Corriente Ecuatorial o de El Niño, que tiene aguas tibias y viene del Norte en los meses de diciembre a marzo. Algunos años trae lluvias muy fuertes, como ocurrió en 1983.
- La Célula Ciclónica Ecuatorial, que es una zona de baja presión atmosférica, con masas de aire ascendentes que generan vientos de Este-Oeste. Se halla situada en Brasil y sus vientos van a impactar en la vertiente oriental de los Andes.



Fuente: MINKA N° 33 - 34, Huancayo, Grupo Talpuy

FIGURA N° 2

2. La inestabilidad climática

La inestabilidad climática está íntimamente relacionada con la presencia de la Cordillera. No hay que olvidar el papel que tiene ésta en la generación de paisajes altamente diversificados, de acontecimientos naturales drásticos y de fuertes contrastes en la distribución espacial de la oferta pluvial.

Este carácter inconstante del clima se expresa claramente en los cambios severos - tales como las sequías y las inundaciones - que, en períodos cortos, ocurren en muchas zonas del Perú. Como ejemplo podemos citar los cambios drásticos, observables en la Costa Norte, que ocurrieron como producto del fenómeno El Niño; en 1983, la precipitación pluvial en la zona de Piura alcanzó una diferencia del 5,983% con respecto a la normal para la época de lluvias (enero-mayo). Otro caso que expresa esta variedad es el contraste de las condiciones climáticas que se produjo entre 1983 y 1986 en la Cuenca del Titicaca; en este corto período, Puno experimentó desde una sequía hasta una crisis por inundación (Earls, 1989).

Sin embargo, no hay que olvidar que no debemos percibir a nuestro clima como un problema. El clima ha existido siempre y va a continuar existiendo; es decir, es un factor que **no tiene solución**. Por lo tanto, debemos verlo más bien como una **condición de trabajo** con la cual debemos aprender a convivir.

En cambio, a nivel de microclima sí podemos generar cambios. Si en una ladera o en una quebrada plantamos arbustos o árboles y hacemos andenes, sí se puede hacer que las noches sean menos frías y los días menos calientes.

3. La diversidad biológica

La diversidad biológica es la variedad de la vida en todas sus formas, niveles y combinaciones. Incluye diversidad de ecosistemas, diversidad de especies y diversidad genética (IUCN, PNUMA, WWF, 1991). La diversidad cultural también es otro de los rasgos fundamentales del medio ambiente peruano; este factor está relacionado con la gran diversidad de hábitat generados por la Cordillera de los Andes y por la ubicación tropical de la misma. No hay que olvidar que en nuestro país se han identificado 84 de las 104 zonas de vida reconocidas para el planeta.

A nivel mundial, sólo cerca de una docena de países tienen una **megadiversidad**; de éstos, diez, incluido el Perú, se hallan en América Latina. En conjunto, estas naciones tropicales albergan, en sus selvas y regiones montañosas, a la más diversa y mayor cantidad de especies de fauna y flora del planeta. Muchas de estas plantas y animales son especies endémicas, es decir, sólo se las halla en determinados espacios geográficos ("Conservación internacional 1990", *Medio Ambiente* No.42, 1990, Lima).

En la Figura No. 3 se puede apreciar la situación en la que se hallan estas zonas de gran diversidad; sobre todo la Selva Alta está bajo una fuerte amenaza de destrucción.

En cuanto a las plantas cultivadas, no hay que olvidar que nuestra región andina está considerada como uno de los ocho genocentros (centros de diversidad de plantas cultivadas) más importantes del globo.

La diversidad biológica no es una idea abstracta ni es totalmente nueva en nuestro medio. Es más bien un concepto manejado desde hace miles de años por cientos de campesinos que se esfuerzan por mantenerla, poniendo especial énfasis en las especies cultivadas. Hasta hoy existen personas que, con mucho esfuerzo y dedicación, conservan cuidadosamente decenas de variedades de papa, oca, *mashua*, quinua y otras plantas. Así tenemos, según información proporcionada por Mario Tapia en 1995, a las siguientes personas:

- Don Mariano Ficlavilca, de Warmigrama, Huánuco.
- Doña Rosa Abanto, de Chagnapampa, La Encañada, Cajamarca.
- Don Isidoro Casas, de Apopata, Santa Rosa de Llanaque, Puno.
- Don Dámaso Pariona, de Laria, Huancavelica.
- Don Manuel Ventura, de Sorochuco, Cajamarca.

Así podríamos seguir mencionando a muchísimos otros campesinos conservacionistas de cultivos o de animales (alpacas y otros). Las "Ferias de la semilla" realizadas con el apoyo de varios proyectos y especialistas, son encuentros en los cuales muchos de estos expertos campesinos se comunican entre sí. Estas reuniones constituyen un esfuerzo ejemplar por conservar directamente - utilizándola en el mismo lugar - la diversidad biológica, pues, como se dice, "la mejor forma de conservar es usar".

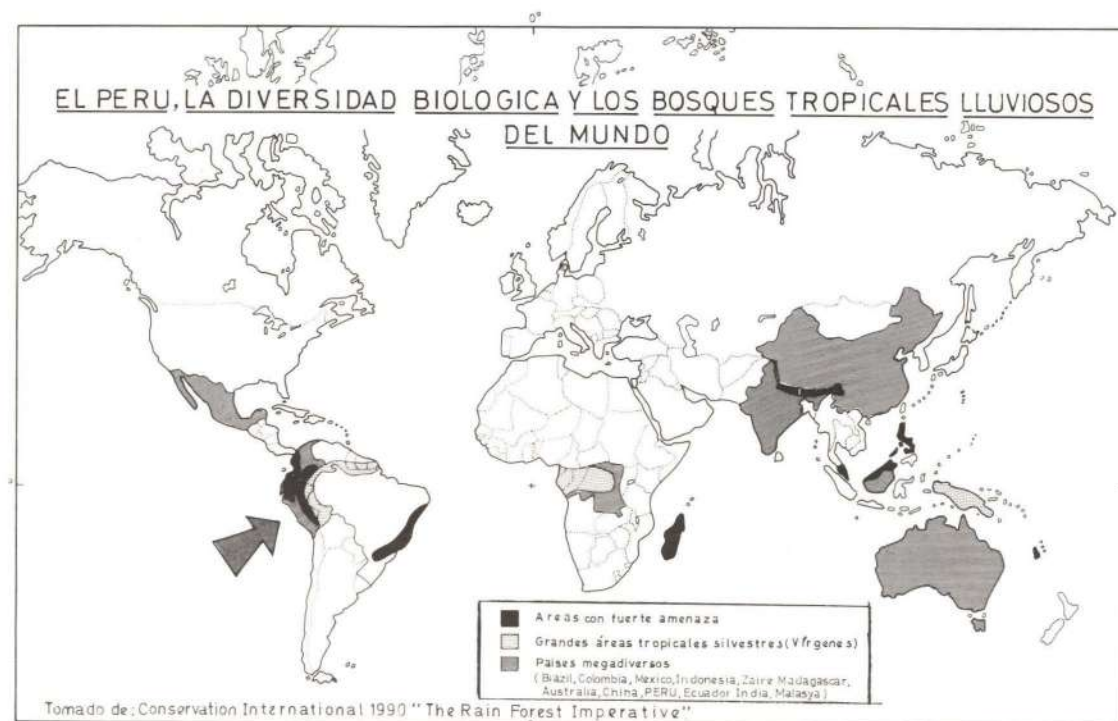


FIGURA N° 3

4. La fragilidad de nuestros paisajes

Los sistemas de montaña en general - y con ellos indudablemente sus entornos - están sujetos a coacciones ambientales más intensas. Sus fuertes pendientes, su mayor exposición a vientos - y en algunos sectores a lluvias y a nieves -, hacen que sus paisajes puedan ser fácilmente alterados por la acción del hombre, por más de que el cambio sea muy pequeño a nivel espacial o temporal. Esta fragilidad es compartida tanto por las laderas secas de los cerros que miran al mar (vertiente occidental), como por las laderas verdes que miran hacia la llanura amazónica (vertiente oriental, tropical lluviosa) y, por supuesto, por la misma Cordillera de los Andes.

A esto hay que añadir lo siguiente: en comparación con los otros países de la faja occidental sudamericana, el Perú - debido a sus condiciones geológicas, geomorfológicas, litoestructurales y climáticas, y al hecho de estar atravesado por la Cordillera - registra la mayor frecuencia e intensidad de ocurrencia de fenómenos naturales de **geodinámica interna** (sismos, tsunamis, erupciones volcánicas, rupturas geológicas) y de **geodinámica externa** (huaycos, aluviones, deslizamientos e inundaciones), así como de **fenómenos climáticos** (sequías, inundaciones, heladas y el fenómeno El Niño). (CNUMAD-1992 y ONERN-AID, 1986).

Todos estos factores nos llevan a tener muy en cuenta la **fragilidad** de nuestros paisajes, y esta constatación tiene consecuencias muy importantes en el estilo de desarrollo que querramos plantear. El no considerar la fragilidad nos ha llevado a cometer un sinnúmero de errores en cuanto al manejo de nuestros recursos; una prueba de ello son los procesos de desertificación que se han iniciado

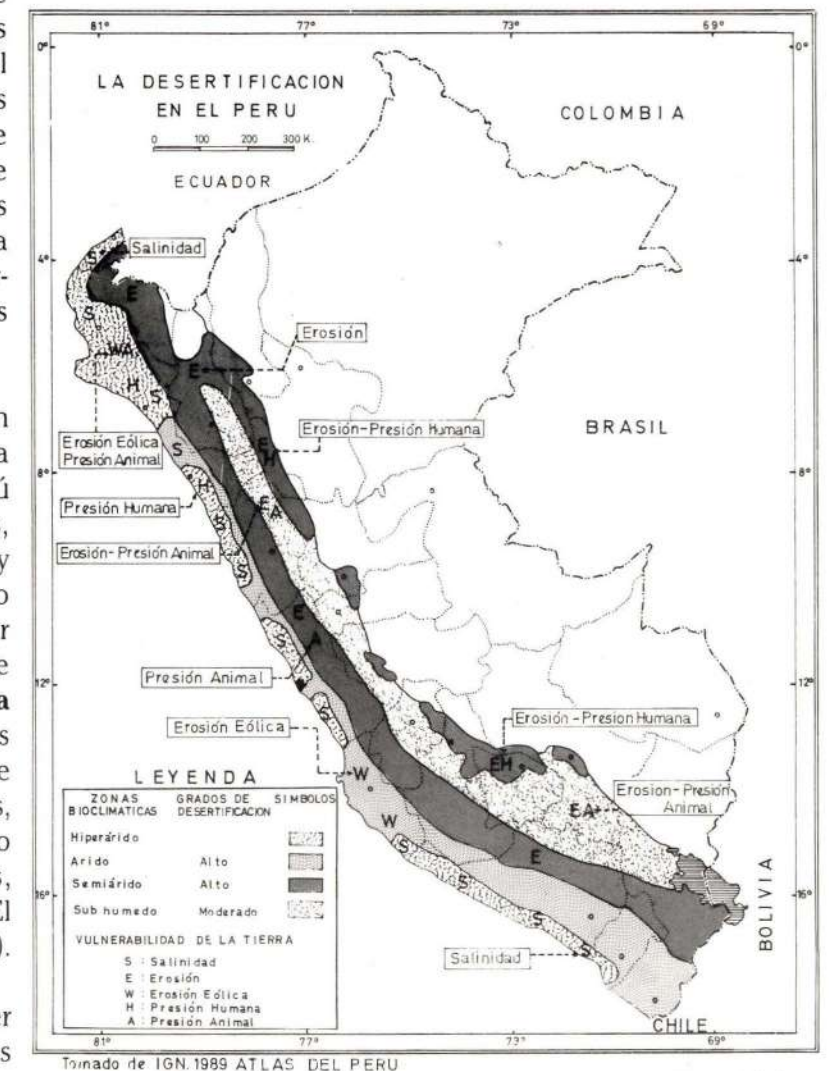


FIGURA N° 4

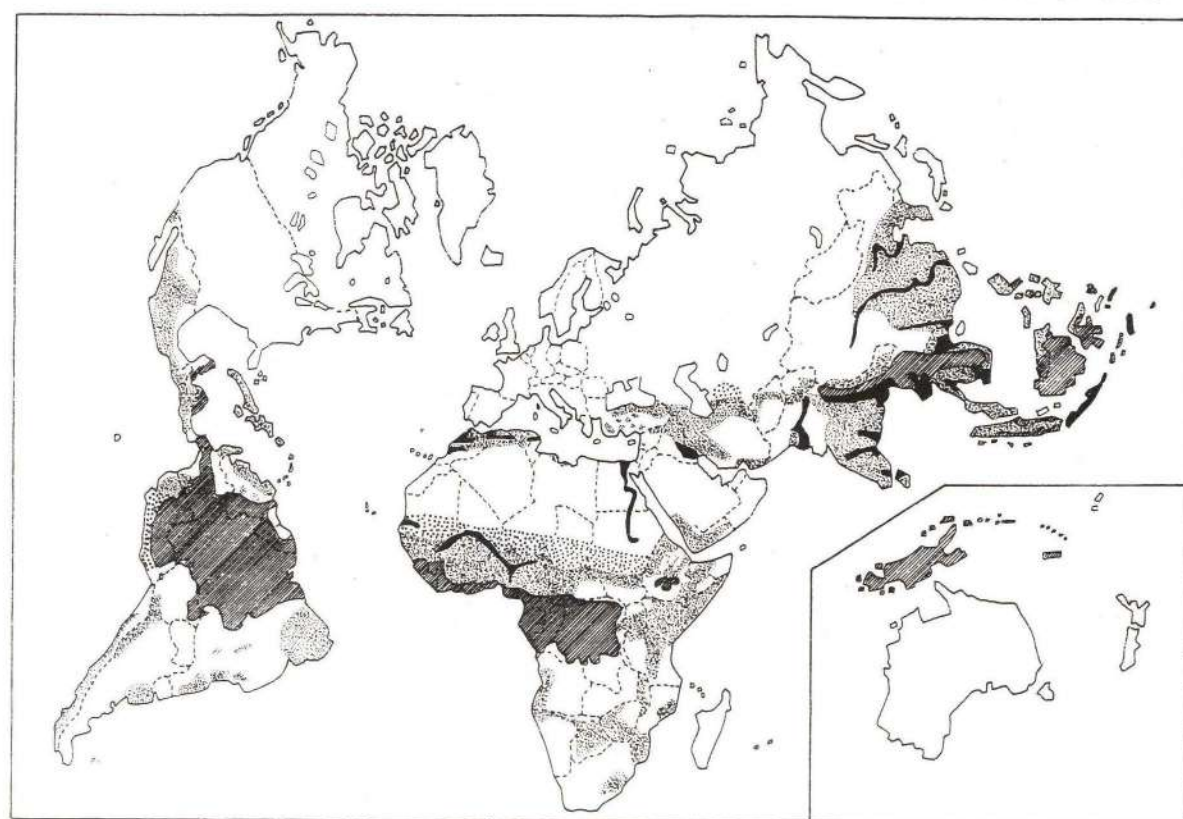
en las denominadas Áreas Críticas Ambientales.

En la Figura N° 4 podemos apreciar cómo la Costa y la Sierra son zonas propensas a entrar en procesos de **desertificación**, es decir, de degradación de los recursos de zonas áridas, semiáridas y subhúmedas. Esto puede producirse debido a variaciones climáticas o como resultado de actividades humanas entre las cuales están la salinización de los suelos por prácticas erradas de riego, en la Costa; y, en la Sierra, el sobrepastoreo y las prácticas agrícolas inadecuadas en laderas de fuerte pendiente. En

la Selva Alta, la tala irracional de bosques constituye una gran amenaza de pérdida de la diversidad biológica; esto se puede apreciar en la Fig. N° 5.

Si a todo lo anterior le agregamos que el 42.3% de nuestras tierras son consideradas de protección - es decir, que casi no debemos usarlas y, si lo hacemos, debemos tener mucho cuidado -, llegamos a la conclusión de que debemos manejar nuestros recursos naturales con suma delicadeza y mucha creatividad.

PRINCIPALES ZONAS AGROECOLÓGICAS FRÁGILES



Tomado de CIRAD 1992



FIGURA N° 5

5. La diversidad de culturas

Las grandes diversidades que hemos mencionado hasta ahora tienen su correlato en la variedad cultural presente en nuestro territorio.

En la Costa, la relación del hombre con una naturaleza caracterizada por la aridez determinó la generación de estrategias para convivir con el desierto. Así, en el litoral se utilizaron diferentes formas de adaptarse a la aridez: las chacras hundidas diseñadas para aprovechar las aguas subterráneas, la trashumancia para el uso de las lomas, los canales mochica-chimú en la Costa Norte y, por último, la migración y los intercambios con los pisos ecológicos superiores.

En la Sierra, la necesidad de manejar paisajes tan complejos como los de montaña determinó la generación de estrategias muy coordinadas y altamente diversificadas, que fueran capaces de absorber, a su vez, toda la diversidad existente o, de lo contrario, reducirla artificializando fuertemente el medio. Para ello se utilizaron andenes, *waru warus* y cultivos alrededor de *cochas*.

Las culturas de la vertiente oriental administraron especialmente el exceso de agua. Desarrollaron estrategias de uso sostenido de los bosques tropicales, altamente diversos y a la vez frágiles y, en la mayoría de los casos, pobres en suelos. Tuvieron también un manejo integral de la ganadería, la agricultura, la pesca y la fauna,

e implementaron una agricultura de playas; en general, aprendieron a extraer selectivamente los recursos necesarios.

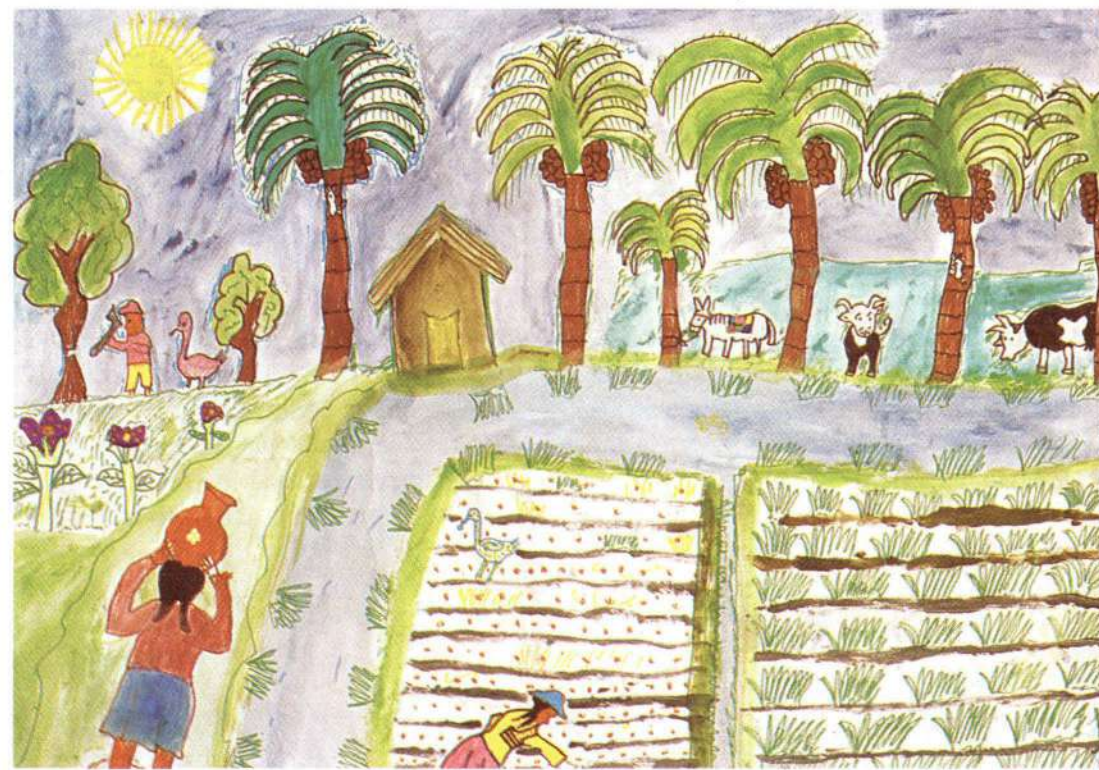
Cada zona creó sus propias tecnologías (andenes, chacras hundidas, *waru warus*, *cochas*), dietas alimenticias (yuca, camotes, maíz, oca, *mashua*, *kañiwa*, papa), estrategias de conservación (*charqui*, *tocosh*, *chuño*) y de almacenamiento de alimentos (silos, *colcas*, *pirhuas*, trojes), y formas de reproducción y recreación de la diversidad biológica. Desarrollaron también - a lo largo de más de diez mil años - distintas formas de vestirse y de hablar (actualmente existen 70 grupos etnolingüísticos). Si tomamos en cuenta los aportes de las nuevas culturas que llegaron - europea, africana y oriental - la **diversidad** de formas de vida se explica más todavía.

Aprovechar este gran acervo, esta riqueza y variedad en los modos de usar y conservar los recursos, de convivir con paisajes tan particulares como los nuestros, es un objetivo que no debemos perder de vista.

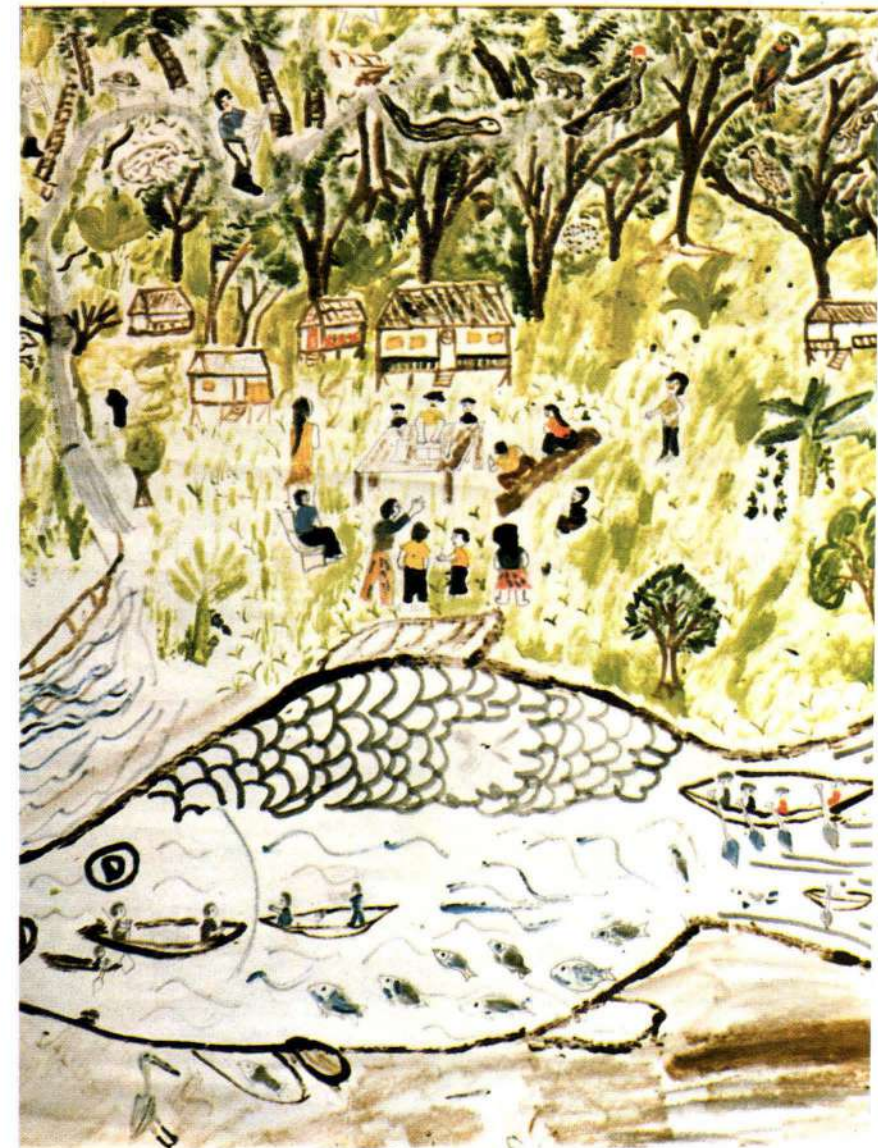
El diseño de nuestro país deberá tomar en cuenta todo este mosaico cultural. Nuestra democracia tiene que valorar, respetar e incluir la diversidad. Debemos tomar todo lo que la ciencia y la tecnología han generado, pero sin que esto sea excluyente con la aceptación de nuestra diversidad cultural y biológica.



"ALLPANCHISPAC FOTURIYNIN"
Erasmo Apaza Condori
Azángaro, Puno.



"SAN CRISTO"
Mercedes Milagros Pazos P.
13 años, estudiante
Cristo Nos Valga, Piura.



"CUIDEMOS NUESTROS RECURSOS NATURALES"
Eusebia Aspajo de Oroche
23 años
Las Amazonas, Maynas, Loreto.

II. NUESTRA OFERTA AMBIENTAL



"ASÍ VIVIMOS"
Familia Ojeda Gómez
Comunidad Aziruni, Puno.

Nuestra naturaleza tiene una capacidad - presente y también potencial - para brindarnos recursos; a esto le llamamos oferta ambiental.

A continuación se presentan algunas de las principales características del potencial de nuestros ecosistemas: de su clima, agua, plantas y animales. Sin olvidar que el recurso más importante de nuestro país es su **gente**.

1. El clima

El clima es la síntesis de la interacción de varios factores (radiación, precipitación, temperatura, vientos). El Perú ve "alterado" su clima - que por su ubicación latitudinal eminentemente ecuatorial (0 a 18° Latitud Sur) debería ser completamente tropical húmedo - debido a la presencia de la Cordillera de los Andes.

La gran cantidad de microclimas que se generan nos recuerda una vez más nuestra diversidad, esta vez climática. De los 32 tipos de climas reconocidos para el planeta según el Sistema Thornthwaite, el Perú presenta veintiocho (Senamhi, 1977. En CNUMAD, 1992).

Así, sólo por poner dos extremos, tenemos

climas sumamente áridos como el de la Costa, e increíblemente lluviosos como el de la Selva. En la Costa, las precipitaciones pluviales son menores de cien milímetros al año, no crece absolutamente nada y, entre río y río, sólo hay arena; en la Selva, las lluvias son de más de tres mil milímetros anuales - es decir, si se acumulara toda la lluvia que cae en un año, la zona quedaría cubierta por tres metros de agua - y crecen árboles de 30 a 50 metros de altura, llenos de lianas, orquídeas y helechos.

Entre ambos extremos están los climas fríos o de tundra como el de las punas, donde sólo crece el *ichu*. O calurosos en las quebradas donde se producen los cultivos y los frutales de la Sierra.

2. El agua

El agua es la base de la vida en general. Es un recurso fundamental para todas nuestras actividades sociales y económicas; por lo tanto, nuestro futuro pasa por su buen manejo. El 70% de la cubierta del planeta está constituido por agua. Sin embargo, no hay que olvidar que el 97.5% del agua existente es salada o mineralizada y se halla en los océanos. El volumen de las aguas dulces es apenas el 2.52%, siendo la parte proporcional de los ríos - que es la que básicamente se destina para el consumo humano - tan sólo el 0.006% (Unesco, 1979).

Este recurso básico presenta en nuestro país una distribución muy irregular en términos espaciales y temporales. La Cordillera de los Andes determina lo que se ha denominado una asimetría hídrica, es decir, una gran desigualdad en la distribución del agua. Así tenemos que mientras en la Costa casi nunca llueve - entre Tacna y Trujillo a lo mucho existe el agua de las neblinas de invierno; de Lambayeque a Tumbes apenas llueve algo (150 a 200 milímetros) entre enero y marzo -, al otro lado de los Andes está la Selva Alta, considerada como una de las zonas

más lluviosas del mundo. En esta parte del país caen fácilmente más de tres metros de agua al año, y en algunos lugares - como Quincemil, en Cusco - las precipitaciones alcanzan los diez metros anuales.

La Sierra tiene lluvias muy estacionales: tres meses al año, generalmente de enero a marzo. El volumen oscila entre los 400 y 700 milímetros, pudiendo ser menor (200 milímetros) o mayor (1,000 milímetros) de acuerdo al año y al lugar específico.

Esto quiere decir que, mientras en los valles costeros y en las laderas que miran al mar debemos manejar la escasez - el déficit - del agua, en la vertiente oriental el problema es el exceso, puesto que la gran cantidad de agua puede destruir todo lo existente. En la Sierra, el

El mar

Frente a nuestras costas tenemos al océano más grande del mundo y uno de los más diversos en algas, medusas, peces, moluscos, crustáceos, aves y mamíferos. Este ecosistema, denominado "mar territorial", comprende desde las 200 millas mar afuera hasta la orilla y constituye uno de los más grandes potenciales con el que contamos para llegar a alcanzar una autonomía alimentaria.

Con una extensión aproximada de 863,030 km², casi equivalente al área de nuestra Amazonía (Flores, Manuel, citado por Vegas, Manuel 1991), nuestro océano se halla influenciado por dos grandes corrientes: la Corriente Peruana o de Humboldt, constituida por aguas frías (con temperaturas entre 14 y 21 °C en su ramal costero) que se desplazan desde las costas de Chile hasta la altura de

reto es cómo convivir con la fuerte estacionalidad: se trata de aprender a pasar nueve meses sin ninguna o con muy poca agua.

El potencial de las aguas superficiales en el país se calcula en dos millones de metros cúbicos por año, distribuidos de la siguiente manera (CNUMAD, 1992):

Costa - Sierra	1.5%
Vertiente del Titicaca	0.5%
Vertiente oriental y Selva	98.0%

A estas cifras habría que añadir que el 90% de la población del Perú se halla asentada entre la Costa y la Sierra, es decir, que veinte millones de peruanos viven con sólo el 2% del agua total potencial disponible.

Trujillo aproximadamente; y, por otro lado, la Corriente Ecuatorial o del Niño, de aguas cálidas (con temperaturas entre 20 y 28°C) que vienen de las costas de Ecuador y llegan hasta la altura de Cabo Blanco, Piura. La zona donde estas dos grandes corrientes se llegan a encontrar se llama Frente Oceánico y está situado más o menos a la altura de Piura, aunque su ubicación varía a lo largo de un año y también de un año a otro.

La totalidad de nuestro mar presenta una gran diversidad biológica; su color verdoso en algunas zonas se debe a la abundancia de algas y fitoplancton. Sin embargo, hay algunos lugares que - debido a su fragilidad y a la concentración de diversidad biológica que albergan - son de suma importancia y que deberían ser conservados con especial cuidado. Entre ellos tenemos a la bahía de Paracas, importante por

la cantidad de aves y peces y por ser una de las principales zonas productoras de moluscos; la zona de Máncora e Illescas, en Piura; la Isla de Lobos en Lambayeque; y, finalmente, los manglares en Tumbes.

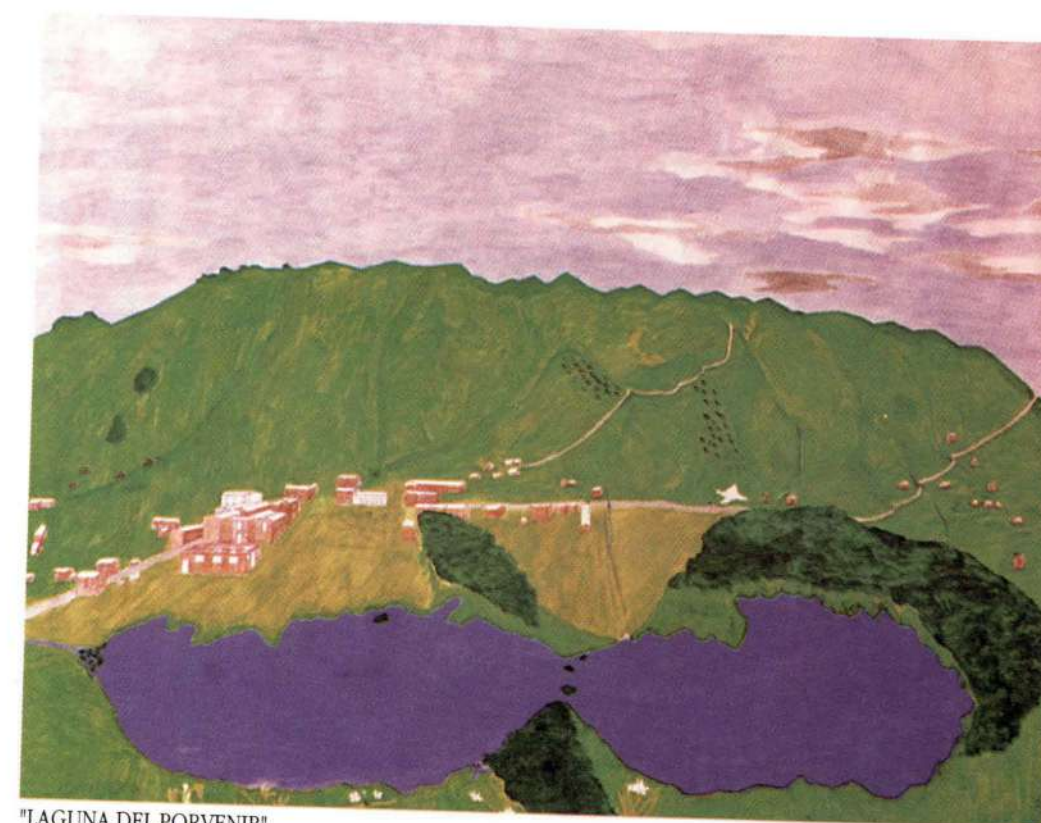
Conservar no es atesorar, sino saber usar, y esto es lo que no hemos hecho hasta ahora con nuestra riqueza marítima. Una muestra de ello fue la triste experiencia que tuvimos con la extracción de la anchoveta en 1970. Ese año, la cuota de extracción se había fijado en 9.5

millones de toneladas métricas. Sin embargo, el gobierno autorizó la pesca de doce millones, que en realidad fueron catorce: nada menos que la mitad de la biomasa total de anchoveta en el mar peruano. Posteriormente, el fenómeno El Niño terminó de dañar a la población de anchovetas.

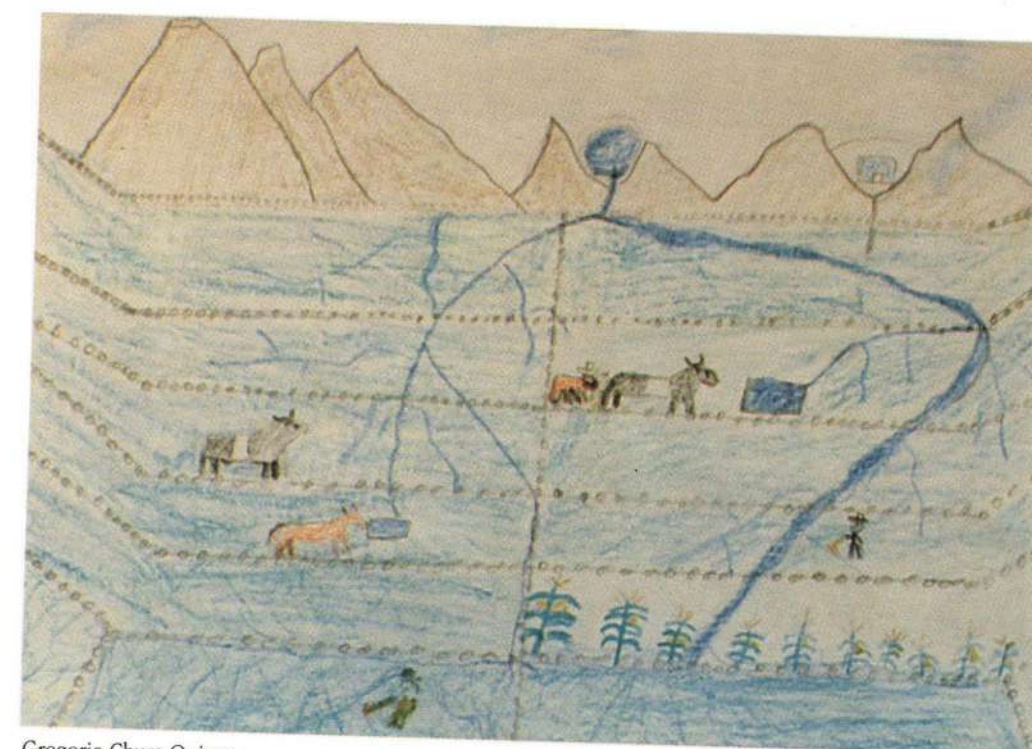
Este hecho constituye una lección de lo que no se debe hacer. Hoy el reto está en cómo producir sin destruir.



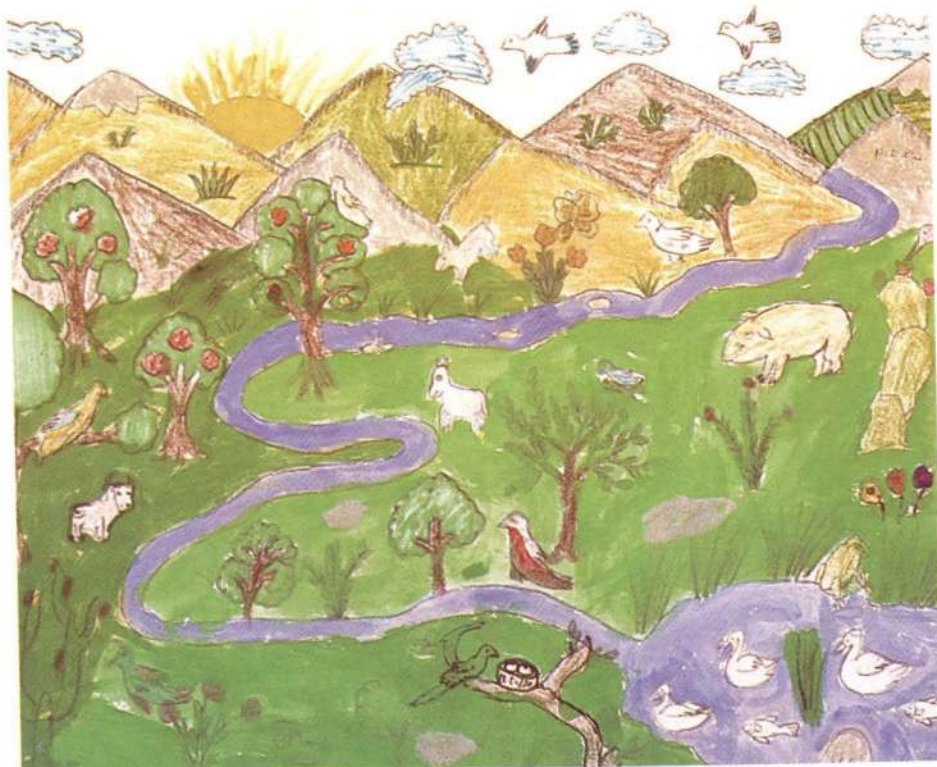
"ZONA TURÍSTICA DE ÑEPIQUE"
Mercedes Milagros Pazos P.
13 años, estudiante
Cristo Nos Valga, Piura



"LAGUNA DEL PORVENIR"
Jorge Díaz Olivera
30 años, agricultor
Aramango, Bagua, Amazonas.



Gregorio Chura Quispe
Estudiante
Tacna.



"PRIMAVERA EN JESÚS"
Doris Alcántara Mendoza
11 años, estudiante
Jesús, Cajamarca.



"COSTUMBRES DE LA SELVA"
Sofía Bartra del Castillo
59 años
Chazuta, San Martín.

3. Las tierras

Las tierras comprenden todo el sustrato de la superficie (rocas, piedras, cascajos). Uno de sus componentes son los suelos, entes dinámicos que son el producto de un largo proceso evolutivo - físico, climático y biológico- que ha durado siglos y que, si no sabemos manejarlos, podemos destruir en sólo unos años.

Los suelos son el almacén del agua y de los nutrientes, son el hábitat de un gran número de microorganismos encargados de degradar a los seres vivos, es decir a la materia orgánica, que sólo de esta manera puede reciclarse. Por ello se dice que el suelo es un ente vivo.

No se puede decir que en el Perú la oferta de tierras con aptitud de uso agrícola sea grande: apenas constituye el 5.9% de la superficie total. Si bien es cierto que esta información está en revisión -sobre todo por la metodología que se aplicó para obtenerla- también es verdad que el porcentaje en general es bajo.

Esto ha llevado a varios autores a señalar que en el Perú, más que un recurso natural, el suelo es un recurso social. Es el hombre quien lo ha generado puesto que, más que haberlo encontrado listo para trabajar, lo ha trasladado

de una zona a otra, lo ha acumulado, fertilizado y enriquecido.

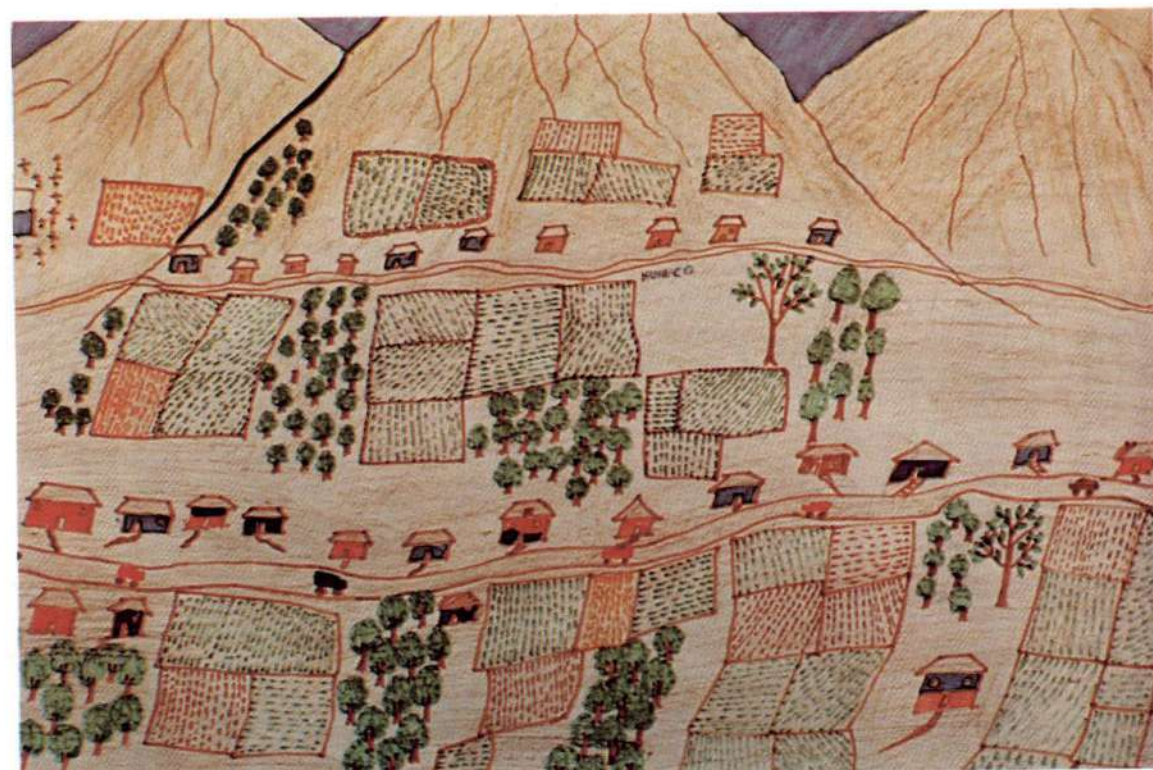
Muchas de las actividades agrícolas especialmente en la Sierra son desarrolladas en andenes, los cuales están rellenos en buena parte con suelos traídos de otras zonas y constituyen enormes maceteros. Este es un ejemplo de cómo el suelo es un recurso social.

En el Cuadro (ver pag. 29) podemos apreciar que el 42.3% de nuestras tierras son de protección, es decir, es mejor mantenerlas como están y casi no usarlas. Este es un dato concreto que explica por qué se habla con insistencia de ecosistemas o paisajes frágiles como uno de los rasgos de la naturaleza peruana. A las tierras de protección les siguen las que tienen vocación forestal (37.9%) y de pastos (13.9%), lo cual nos dice mucho acerca del potencial maderero y ganadero que tenemos, siempre y cuando tomemos en cuenta el componente de sustentabilidad de estos ecosistemas boscosos y de pastizales.

Finalmente, hay que señalar que la fragilidad es un rasgo común a todas las montañas en el mundo y no una característica de los Andes.



"LA REALIDAD DEL CAMPESINO"
Adelaida Olórtgui Cierzo
Huaura, Lima.



"SACSAMARCA HUINCO"
María Ordóñez Huinco
10 años, estudiante
Junín.



Segundo Rosendo Díaz Rivera
19 años
Caserío Balsillas, Jaén.

Superficie y porcentaje de las tierras del Perú de acuerdo a su capacidad de uso mayor

Grupos de capacidad de uso	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Cultivos en limpio (A)	4'902,000	3.8
Cultivos permanentes (C)	2'707,000	2.1
Pastos (P)	17'916,000	13.9
Forestales de producción (F)	48'969,500	37.9
Protección (X)	54'300,060	42.3
TOTAL	128'521,560	100.0

Fuente: IGN 1989, *Atlas del Perú*, p. 142

Tierras aptas para:

- Cultivos en limpio (A): De gran capacidad productiva, son las mejores tierras para la agricultura arable e intensiva.
- Cultivos permanentes (C): No reúnen condiciones edáficas (de suelos) ni ambientales que sean favorables para la remoción periódica del suelo, es decir, no son arables. Sin embargo, toleran cultivos permanentes, como por ejemplo árboles y arbustos frutales.
- Pastos (A): Presentan características favorables para la propagación de pasturas naturales y cultivadas que permiten el desarrollo de la actividad pecuaria.
- Forestales de producción (F): Aptas para la explotación del recurso forestal y sus derivados.
- Protección (X): Tierras que necesitan ser protegidas para conservar el agua, los suelos y/o la diversidad biológica, o para mantener áreas agrícolas, centros urbanos, vías de comunicación, etcétera. De uso paisajístico, turístico. Conforman el 42.3% de nuestro territorio nacional.

4. Las plantas

Se ha hablado mucho acerca de la gran diversidad biológica del Perú y, dentro de ella, de la gran diversidad vegetal. Hoy se manejan cifras aproximativas que señalan que en el Perú deben existir entre 40 y 50 mil especies de plantas, de las cuales apenas si se ha descrito el 50%. Dentro de esta enorme diversidad vegetal se hallan entre 150 y 200 especies de plantas

domesticadas - en el Cuadro Mario Tapia nos muestra algunas de ellas - que tienen suma importancia no sólo para los peruanos, sino para toda la humanidad, así como cerca de 1,200 especies silvestres de plantas útiles para diversos fines (medicinales, fibras, aceites, colorantes, gomas) (CNUMAD 1992).

Cifras de la diversidad vegetal en el Perú
(Número de especies)

	En el Perú	En el mundo	Participación porcentual del Perú (%)
Plantas superiores(*)	35,000	450,000	7.8

(*) Con flores

Fuente: Centro de Datos para la Conservación (CDC-UNALM, 1990).

Esta diversidad nos lleva a afirmar que "resulta que los países del mundo industrializado, los ricos de hoy, son en realidad pobres en recursos genéticos. La razón de esta

pobreza botánica se deriva del período glacial: mientras la vegetación de las zonas templadas se congeló, la diversidad genética prosperó en los climas tropicales". (Tapia, Mario 1993).

Los bosques

Si en algún lugar se halla concentrada la diversidad biológica es en los bosques naturales. Hábitat de un gran número de hierbas, subarbustos y arbustos, los bosques naturales son además de suma importancia para la vida por el papel refrigerante y de depósito de dióxido

de carbono (CO₂) que juegan a nivel del planeta.

Staib y Schenck afirman que "Hoy todavía un 5% de la superficie terrestre está cubierta por selva tropical. Esto corresponde a una superficie de aproximadamente siete millones de km², es



"LAS RIQUEZAS DEL MANU"

Esther Vargas de Vega

24 años

Comunidad La Joya, Tambopata, Madre de Dios.



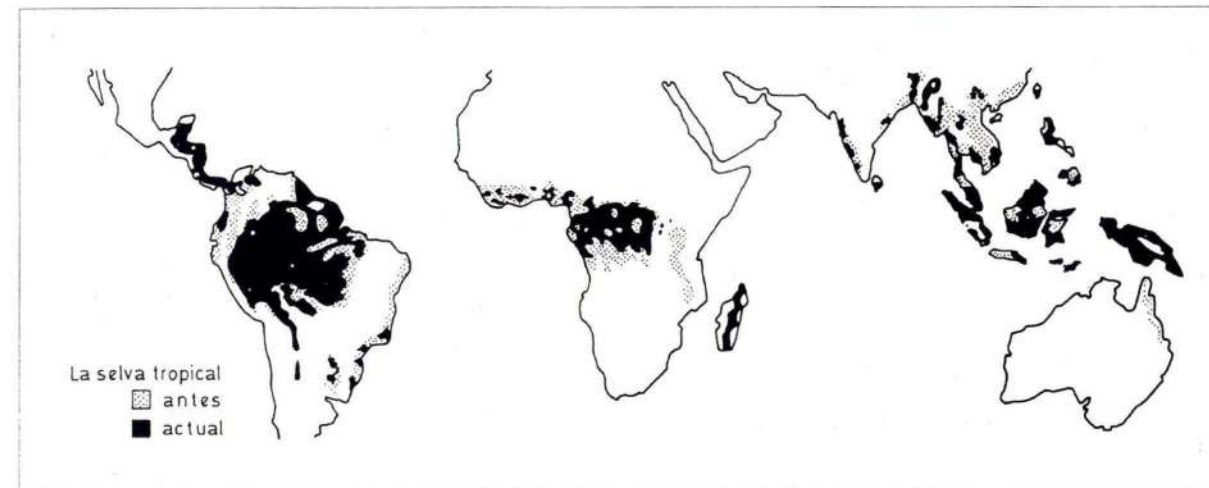
José Hilario Vidarte Bobadillo

30 años, agricultor

Sector Olmos, Huarango, San Ignacio, Cajamarca.

decir, una superficie que es más o menos cinco veces más grande que el Perú". Las selvas tropicales más grandes se encuentran en la Amazonía, en la cuenca del Congo (África), en

las grandes islas Borneo y Sumatra, así como en las áreas llanas del sudeste de Asia. Según el mismo autor, casi la mitad de todas las selvas tropicales está en Sudamérica.



En el Perú, los bosques naturales ocupan una superficie aproximada de 72.7 millones de hectáreas distribuidas de manera irregular en las tres regiones naturales: el 96.5% se concentra en la Selva, el 2.5% en la Costa y tan sólo el 1% en la Sierra (ONERN, 1986).

Los bosques tropicales lluviosos de la vertiente oriental y de la llanura amazónica son los que concentran la mayor diversidad biológica en términos de número de especies, registrándose entre 300 y hasta 500 especies arbóreas por hectárea, es decir, una de las más grandes diversidades del mundo. El botánico norteamericano Alwyn Gentry reportó en 1988 hasta 300 especies arbóreas por hectárea en Yanamono y 289 en Mishana; ambos lugares son bosques de Loreto. De igual forma, en Tambopata, Madre de Dios, para sólo 5.5 km² se reportaron inventarios espectaculares a nivel

mundial: 545 especies de aves, 1,100 de mariposas y 145 de libélulas (Donahue, 1988, Scott, 1976; citados por Ríos, 1991).

La Sierra -sin tomar en cuenta la Selva Alta- presenta prácticamente sólo relictos de bosques naturales, conformados básicamente por *q'ëñoas*, *quishuar*, *chachacomo*, *saucosillos* (*Podocarpus* spp.) y alisos.

En la Costa, las principales masas boscosas se hallan al Norte, entre Lambayeque y Tumbes, formando los llamados "bosques secos", constituidos básicamente por especies tales como el algarrobo, *zapote*, *hualtaco*, palo santo, *guayacán*, entre otros. En el litoral de Tumbes se tiene, además, el bosque de manglar. Entre Trujillo y Tacna se pueden encontrar lomas que tienen muy poca vegetación; ésta es leñosa (arborescente) y está compuesta de tara, mito,

arrayán, molle, entre otras especies. También se registran algunos relictos de bosque en la vertiente occidental (bosque de Zárate).

Sin embargo, estas formaciones naturales tan importantes para que se mantenga un equilibrio dinámico entre el hombre y el ambiente - más aún en medios tan inestables como los nuestros - vienen sufriendo fuertes presiones por parte de una actividad forestal irracional causante de que el área deforestada sea cada vez mayor. En 1986, la ONERN estimaba en 254 mil el número de hectáreas deforestadas por año. En esa fecha, 5.1 millones de hectáreas

habían sido desboscadas con fines agrícolas y se calculaba que para el año 2000 se habrían deforestado seis millones de hectáreas, con una tasa anual de deforestación aproximada de 339 mil hectáreas.

A nivel mundial, se calcula que, de mantenerse el ritmo actual de deforestación - "cada seis minutos se destruye 1.6 km²" - el bosque tropical estará destruido en el año 2035.

Una propuesta de desarrollo sustentable para el Perú no puede obviar esta situación.



"LA CHACREADA EN LA SELVA"
 Marcial Coral Tello
 Callaria, Pucallpa, Coronel Portillo, Ucayali.

EL ROSO DE DON MARTIN

En el presente dibujo he tratado de graficar una realidad, la que ha venido sucediendo desde hace mucho tiempo atrás en el Caserío de San Miguel de Jaén.

El año 1993, en el mes de noviembre, a don Martín se le ocurrió hacer una hectárea de roso, el mismo que fue quemado en el mes de diciembre con el fin de sembrar verduras, pero parece que el terreno fue mucho y no alcanzó a sembrarlo todo por lo que creció nuevamente el monte en más de la mitad del terreno. Luego, comenzó a preparar el terreno por partes sembrando en A) yuca, B) repollo, C) lechuga, D) manzanilla, culantro, cebolla, etc., E) terreno sin preparar todavía y F) terreno recién preparado - según don Martín -para sembrar arracacha.

En el mes de marzo de 1994 las fuertes lluvias hicieron derrumbar una parte como se nota en G).

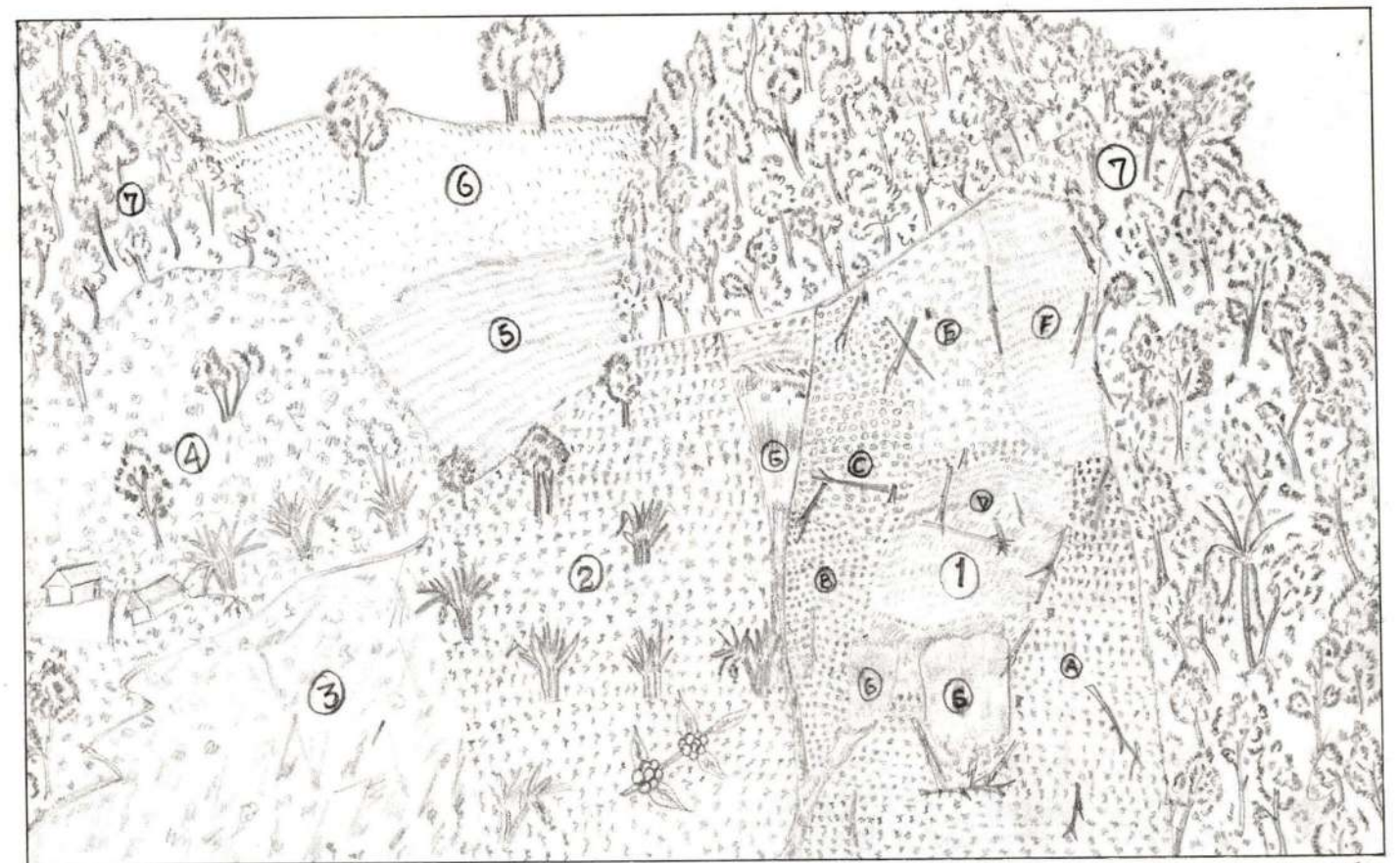
Lo preocupante es que don Martín aquí no dejó ni un solo árbol parado, a pesar de lo escaso de la madera, echó por tierra a tres romerillos adultos y varios tiernos así como higuerones, paltillas, etc.

Este roso seguramente luego será sembrado con café o plátanos una parte y alguna otra parte se convertirá en Tilla como se ve en la parte 4) del dibujo, que luego en los próximos años será nuevamente tumbado y quemado para sembrar otra clase de pan llevar, porque según los agricultores de este lugar la verdura sólo se puede sembrar en roso y para esto seguirán tumbando lo poco de montaña que queda, como se ve en 7).

También diré que algunos agricultores conscientes tal vez de la importancia del cuidado de la madera para el futuro, dejan crecer o conservan en sus terrenos algunas variedades importantes como el cedro, romerillos y guaquiles, como se vé en 6); en la 2) podemos observar una plantación de café, principal cultivo de la zona; en la 3) observamos tilla lista para ser quemada según costumbre; y en la 5) se ve un terreno arado a yunta, aquí se sembrará en el mes de setiembre maíz, frejol, yuca, etc.

A medida que las montañas son tumbadas van desapareciendo muchas especies de aves como la pava de montaña, el cholo bueno, la turca, la boba, la perdiz, etc., así también desaparecen especies como el mangujo, el armadillo, el majaz, el sajino, etc.

- Roso: Así llamamos a la tala o tumba de árboles de un bosque virgen.
- Monte: Es todo lo que crece (hierba, árboles) después de la quema.
- Montaña: Así llamamos los campesinos a los bosques.
- Tilla: Terreno que se ha dejado de cultivar varios años.



"EL ROSO DE DON MARTÍN"
Daniel Julón Ramos
35 años, agricultor
Caserío San Miguel de Jaén, Cajamarca.

5. Los animales

La diversidad biológica se extiende, de igual forma, a la fauna. A nivel mundial, contamos con 19% de aves, 10.5% de peces y 9% de mamíferos, además de tener miles de especies de inverte-

brados (insectos, moluscos, equinodermos). "Muchas especies son oriundas y sólo existen en nuestro territorio y en ninguna otra parte del mundo", señaló Brack en 1994¹.

Número de especies de animales en el Perú y en el mundo

Grupos	En el Perú	En el mundo	Porcentaje respecto al mundo
Mamíferos	374	4,170	9.0
Aves	1,710	9,198	19.0
Reptiles	298	6,500	4.6
Anfibios	270	4,138	6.5
Peces	2,000	19,056	10.5

Fuente: CDC-UNALM, Sociedad Pachamama, Pulido, Víctor en *Perú en números* 1992.

La fauna domesticada es otro aspecto a ser resaltado. Tenemos al guanaco, del cual se han obtenido dos razas domésticas, la alpaca y la llama; al *poroncoy* o cuy silvestre, que ha dado

origen al cuy doméstico; y al pato amazónico del cual se ha obtenido el pato criollo, de amplia distribución mundial en la actualidad (CNUMAD 1992).

¹.Citado en D'Achille, Bárbara, *Kuntursuyo*, 1994, Lima, Ediciones Peisa.



"PARAÍSO TERRENAL"
Jaime Luis Celis
10 años, estudiante
Chepén, La Libertad.



Agripina Espinoza Cusipaucar
11 años, estudiante
Acomayo, Cusco.



"FAUNA Y FLORA"
Leonardo Choque Chilli huani
12 años, estudiante
Manu, Madre de Dios.



"LA SUPERVIVENCIA DEL SER HUMANO"
Rosa Lidia Lozano Malca
Estudiante
Chepén, La Libertad.



Segundo Jesús Mosqueira Rudas
11 años, estudiante
Cajamarca.



"LA PESCA NUEVA Y DESTRUCTIVA: TIODAN"
Marcial Coral Vela, 75 años
Caserio la Unión, Callarí, Pucallpa, Coronel Portillo, Ucayali.

III. QUÉ PODEMOS HACER PARA APROVECHAR MEJOR NUESTRA OFERTA AMBIENTAL



«HISTORIA DE TODA LA COMUNIDAD DE CHOSECANI Y SUS CAMPOS»
Alejandro Huamán Huillca
27 años, agricultor
Comunidad Chosecani, Pomacanchi, Acomayo, Cusco.

HISTORIA DE TODA COMUNIDAD CHOSECANI Y SUS CAMPOS

Este dibujo relata el mejoramiento de suelos con terrazas de formación lenta, mejoramiento de pastos naturales, manejo de agua con zanjias de infiltración, forestación mixta con plantas nativas como son colle, retama, q'ueuña, aleso, etc. Agro ecológico, corral mejorado, rotación de pastoreo, vivero comunal agro forestería, etc.

1. Faena de terrazas de formación lenta, sector P'ucroyos pata
2. Faena de zanjias de infiltración en tratamiento con forestación mixta.
3. Pastoreo en rotación, en sector K'esezata
4. Faena de riego para forestación masiva en sero, sucluma cargando agua...
5. Corral mejorado con lechos para crianza de lombriz.
6. En canchones, el campesino trabaja con una yunta de toro y la campesina lleva comida para los trabajadores.

Para gestionar, es fundamental contar con información. Para poder tomar decisiones de control y de prevención - más aún en ambientes como los nuestros, que tienen una predecibilidad tan baja -, es necesario conocer la estructura y la dinámica de los ecosistemas que se tienen que administrar.

Las propuestas que se presentan a continuación están basadas en las particularidades de nuestros ecosistemas y buscan una optimización del uso de los recursos, con un criterio de sostenibilidad y de prevención (seguridad alimentaria). Todas estas propuestas recogen la tradición de trabajo de poblaciones asentadas por cientos de años, lo cual hace que lo expuesto no sea totalmente nuevo.

1. El manejo de la diversidad y del riesgo

Cualquier estrategia de gestión de nuestra naturaleza deberá tomar muy en cuenta sus principales características: la inestabilidad climática, las sequías (déficit) y los excesos de agua, la diversidad biológica y cultural, así como la fragilidad. Estos rasgos no deben ser considerados como problemas, sino como condiciones de trabajo; no se trata de "luchar" o "combatir" contra ellos, sino de **convivir**.

Es indudable que una naturaleza con estas características demanda también una gran diversidad de alternativas, tales como la generación de sistemas de manejo de cuencas o de la producción (agrosilvopastoriles). Frente a un medio tan diverso e incierto, se debe generar un número igual o mayor de respuestas apropiadas para nuevas situaciones. Se puede afirmar, a modo de conclusión, que el único control de la variedad es la variedad o que sólo la variedad puede absorber la variedad (Earls, 1989).

El otro método consiste en reducir la variedad de la naturaleza al nivel de la capacidad

de respuesta que se tiene en ese momento. Esto se puede lograr mediante acciones de reestructuración material del ambiente: a través de la construcción de andenes, camellones, acequias de infiltración, canales, reservorios pequeños, etcétera.

Los andenes constituyen un ejemplo de reestructuración. Frente a la diversidad de microclimas, suelos, plantas y animales que presenta una ladera, una alternativa es reducir su pendiente construyendo terrazas; reducir la diversidad de suelos trasladando tierra de otro lugar o, de lo contrario, simplemente impedir que éstos se desplacen de arriba hacia abajo construyendo frentes o paredes de piedra, champas o tierra de la misma zona. Con estas acciones, a su vez, se reduce la gran variabilidad microclimática, ya que estos frentes funcionan como un abrigo que hace que las temperaturas nocturnas no sean tan bajas. Finalmente, introduciendo cultivos se reduce la diversidad de plantas y, con las labores agrícolas, la fauna silvestre existente.

2. La gestión de cuencas

Cuenca es el área que recoge la lluvia que alimenta una corriente de agua llamada río.

La gestión de cuencas es una estrategia basada en la organización de la población para administrar los recursos y el medio ambiente dentro de una unidad natural, como es una cuenca.

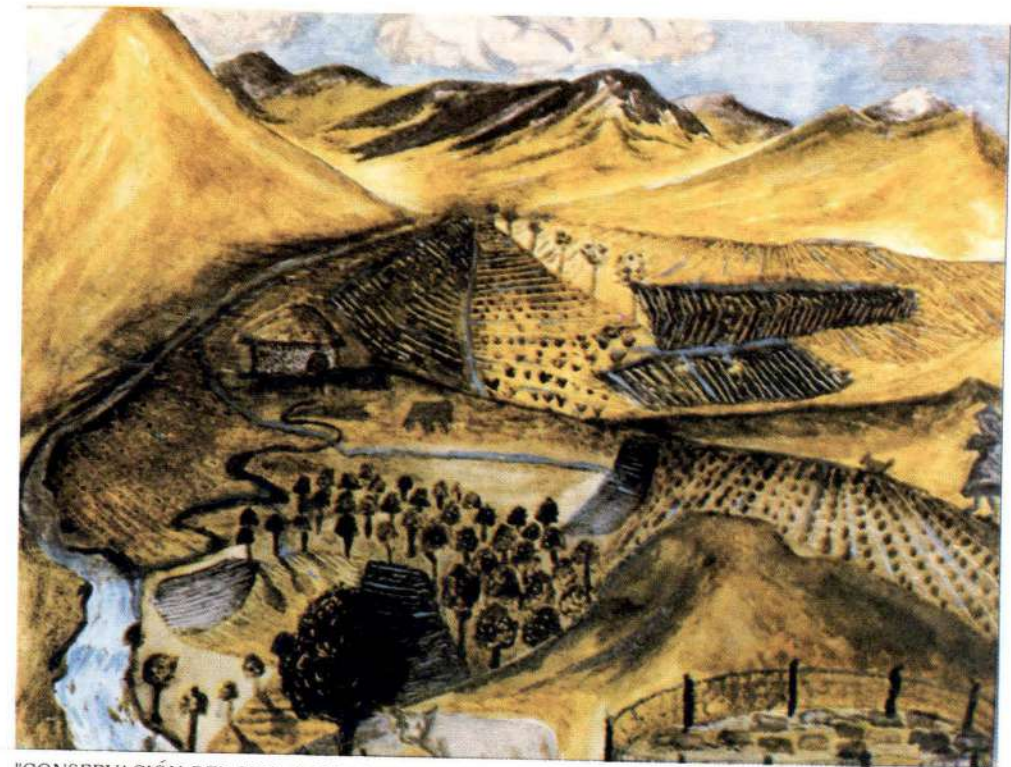
En nuestros sistemas montañosos, las cuencas son áreas fácilmente delimitables por las líneas divisorias de aguas, llamadas también crestas.

La administración de paisajes tan complejos demanda de una fuerte organización y, sobre todo, de una gran **concertación**. Las cuencas son espacios delimitados naturalmente por las líneas divisorias de agua, lo que hace que se presten para alcanzar **consensos**. El enfoque por cuencas es una condición favorable para concertar en el marco de la planificación sobre temas como el manejo del agua, los suelos, la conservación de la diversidad biológica, la seguridad alimentaria y el ingreso al mercado en mejores condiciones; para ello, se tienen que utilizar como unidades las divisiones políticas (comunidades, distritos, provincias).

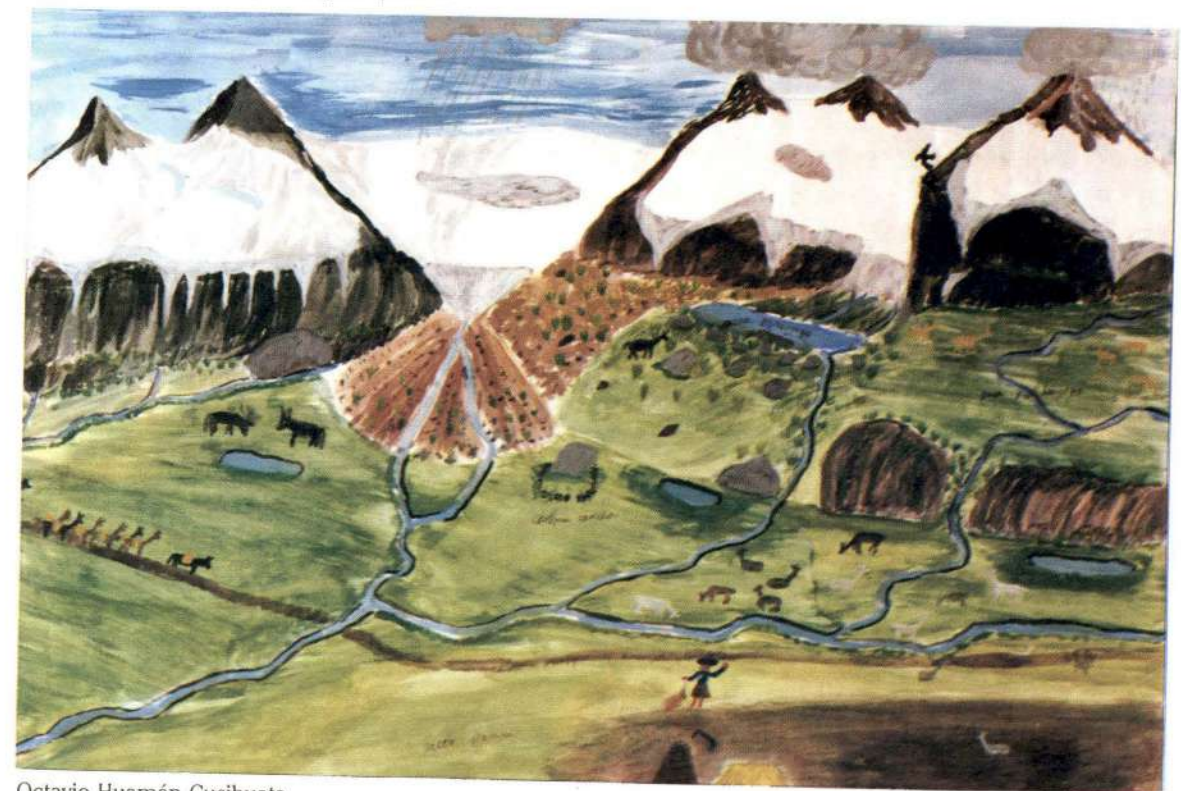
El Perú cuenta con gran cantidad de cuencas. Aun la Costa árida es atravesada por 53 ríos y cada uno de ellos forma una cuenca, que es donde vive la gente; entre valle y valle casi no existe nada. El número total de cuencas reportado para todo el país es de 106 (ONERN, 1984, hoy Inrena); estas se agrupan en tres grandes cuencas: la del Pacífico, del Atlántico y del Lago Titicaca.

Actualmente existen experiencias iniciales de gestión de cuencas, divididas por áreas de acuerdo a las características de las instituciones. Así tenemos a Pronamachs que, con una fuerte orientación hacia la conservación de suelos, es la mayor experiencia peruana en este tema. Existen otras a nivel de ONG, tales como las del CCAIJO y CADEP en el Cusco, IDMA en Huánuco, Aspaderuc y el EDAC-CIED en Cajamarca, Cepeser en Piura, Iproga y la CCTA como coordinadora a nivel nacional. Otro tipo de experiencias son las del Inrena y del Ima (gobierno regional - cooperación internacional) del Cusco, que realizan diagnósticos a nivel nacional y regional, respectivamente; también están los Proyectos Especiales (Chira-Piura, Jequetepeque, Chancay-Lambayeque), la Universidad Nacional Agraria de la Molina y la Unicef con su programa Proandes, entre otras.

En las experiencias señaladas existen diferentes grados de avance. La mayoría ha cubierto la etapa de diagnóstico con cierto nivel de precisión y ha iniciado un proceso de transformación por áreas, con frecuencia relacionadas al tipo de formación de los profesionales que integran los proyectos. Las áreas más frecuentes son infraestructura de riego, conservación de suelos y reforestación. Es cierto que también existen experiencias integrales representativas, tales como la del CCAIJO en las microcuencas de Huancarmayo y Collpamayo (provincia de Urcos, Cusco), en donde inclusive se está diseñando una pequeña ciudad en función de la gestión integral de la microcuenca.



"CONSERVACIÓN DEL SUELO Y LAS PLANTAS"
Elvis Martel Ricse
11 años, estudiante
Talhuis Canas, Concepción, Junín.



Octavio Huamán CusiHuata,
35 años
Comunidad Sallani, Pitumarca, Canchis, Cusco.

3. La agricultura sostenible

La agricultura es una de nuestras actividades más importantes. Como ya se ha mencionado, el Perú es uno de los centros de origen de esta actividad en el mundo; tenemos una experiencia de más de cuatro mil años de labores agrícolas realizadas en un medio inestable, diverso y frágil.

Para ambientes como el nuestro, se hace necesario el desarrollo de una agricultura muy creativa, adecuada a las singularidades de nuestra naturaleza. Desarrollar una agricultura que genere los excedentes necesarios para cumplir con los actuales requerimientos alimenticios sin agotar los recursos básicos que la sustentan, constituye todo un reto a la creatividad.

Hoy en día, la agricultura no sólo debe ser más productiva, sino que tiene que conservar sus componentes: los suelos, el agua y la diversidad biológica; es decir, tiene que llegar a ser una **agricultura sostenible**.

La agricultura sostenible (AS) o agricultura ecológica tiene un carácter integrador. Concibe

a la chacra, parcela o fundo como una unidad formada por un conjunto de elementos interrelacionados entre sí, y en la cual los recursos están en equilibrio dinámico con el uso y con los ciclos naturales de los nutrientes, del agua, etcétera. La AS es interdisciplinaria por excelencia, e incorpora la mayor cantidad de conocimientos existentes en cada lugar - los saberes locales y foráneos - para garantizar una producción sostenida.

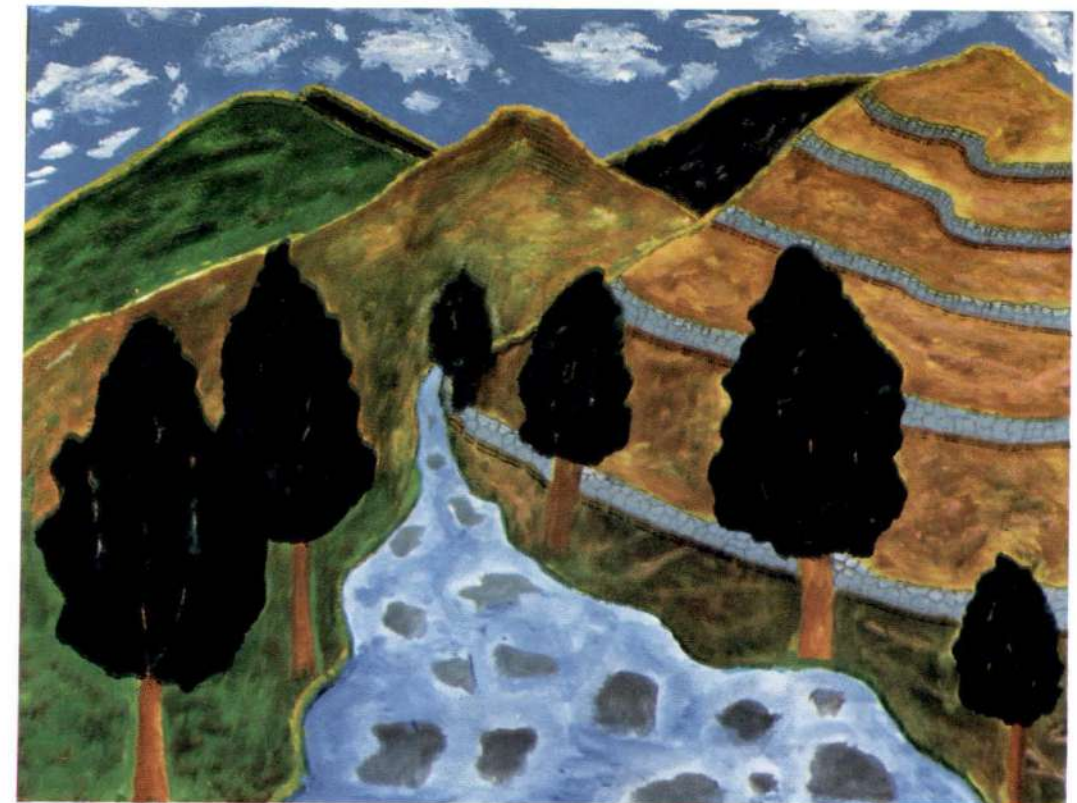
Si bien los elementos que componen la agricultura sostenible son muchos, destacaremos cinco:

- Organización: de alto nivel.
- Información: un sistema eficiente.
- Tecnología: apropiada y limpia (sin venenos).
- Equidad: en la distribución de la riqueza generada, también para garantizar el sustento del productor.
- Identidad: se trata de valorar las tecnologías locales y adoptar creativamente las nuevas tecnologías.



"CÓMO PODEMOS APROVECHAR MEJOR LA TIERRA"

Jorge Luis Rojas Chucuya
Comunidad Nayram Jaqui, Puno.



Máximo Chilón Chuquimango
Estudiante
Porcón Bajo, Cajamarca

La apuesta por los arbustos y los árboles

Dada la diversidad de nuestra naturaleza, la agricultura también deberá ser diversificada. De allí la apuesta por los policultivos, los sistemas agroforestales o los agrosilvopastoriles que combinan agricultura, forestería y ganadería. El monocultivo - más aún cuando está basado en especies herbáceas anuales - **no** es una alternativa para nosotros. En un medio tan heterogéneo, donde más del 50% de nuestra agricultura es de secano, no podemos desarrollar sistemas altamente homogéneos y basados en especies exigentes en agua.

El planteamiento es combinar especies leñosas, perennes (arbustos, árboles), con especies herbáceas, anuales (papa, frijol, maíz, cebada, habas). En las tres regiones del Perú hay ejemplos convincentes y exitosos de esta propuesta. Por ejemplo en Piura existen chacras en las que se combinan arbustos - como la *leucaena* (forrajera) y el "frijol de palo" (alimenticia) - con cultivos anuales como maíz, frijol y camote; o si no, se intercalan cultivos anuales con árboles frutales como el limón

(ver Fig. Nº 6). En el caso de la Sierra, las combinaciones de cultivos anuales como la papa, cebada, trigo, habas con cercos vivos o intercalados de arbustos como el *mutuy*, *q'ëñoa*, *tarwi*, *chochos* o *t'ankar*, son otra muestra de la viabilidad de estas propuestas, cuyo éxito es mucho más seguro que si se contara exclusivamente con cultivos anuales (ver Fig. Nº 7).

En conclusión, se puede afirmar que la mejor forma de enfrentar un medio en el que la oferta de lluvias es tan incierta cada año, es utilizar especies vegetales que no dependan fuertemente de este factor. De allí surge la propuesta de desarrollar una agricultura y una ganadería basadas en especies leñosas (subarbustos, arbustos y árboles), forrajeras y alimenticias que garanticen una producción, aunque sea mínima, en situación de déficit hídrico. En esta perspectiva, deberemos considerar los cultivos anuales como un "regalo" de cada año; es decir que si llegan, en buena hora, pero no podemos apostar todo a ellos.

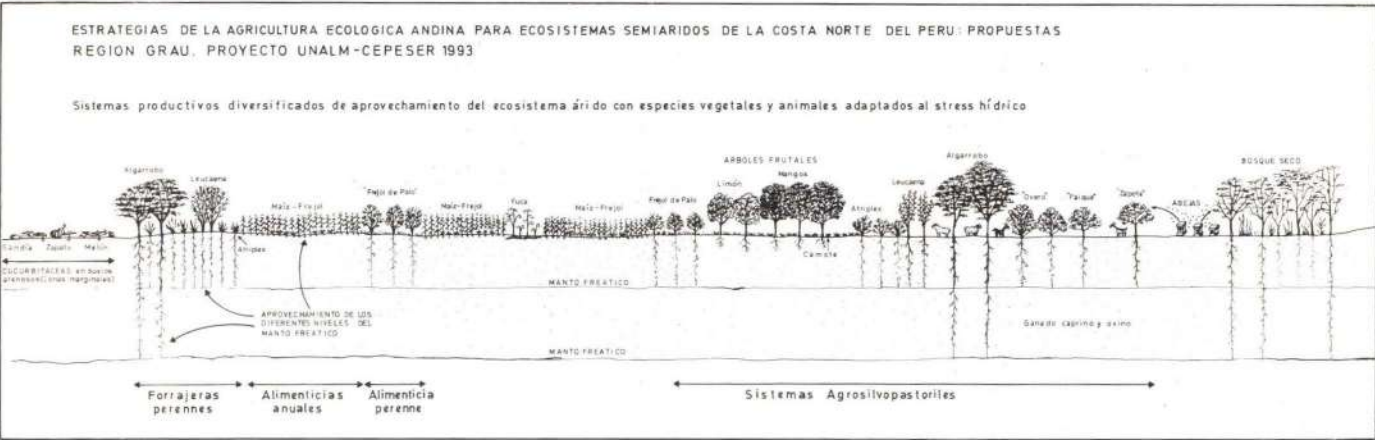
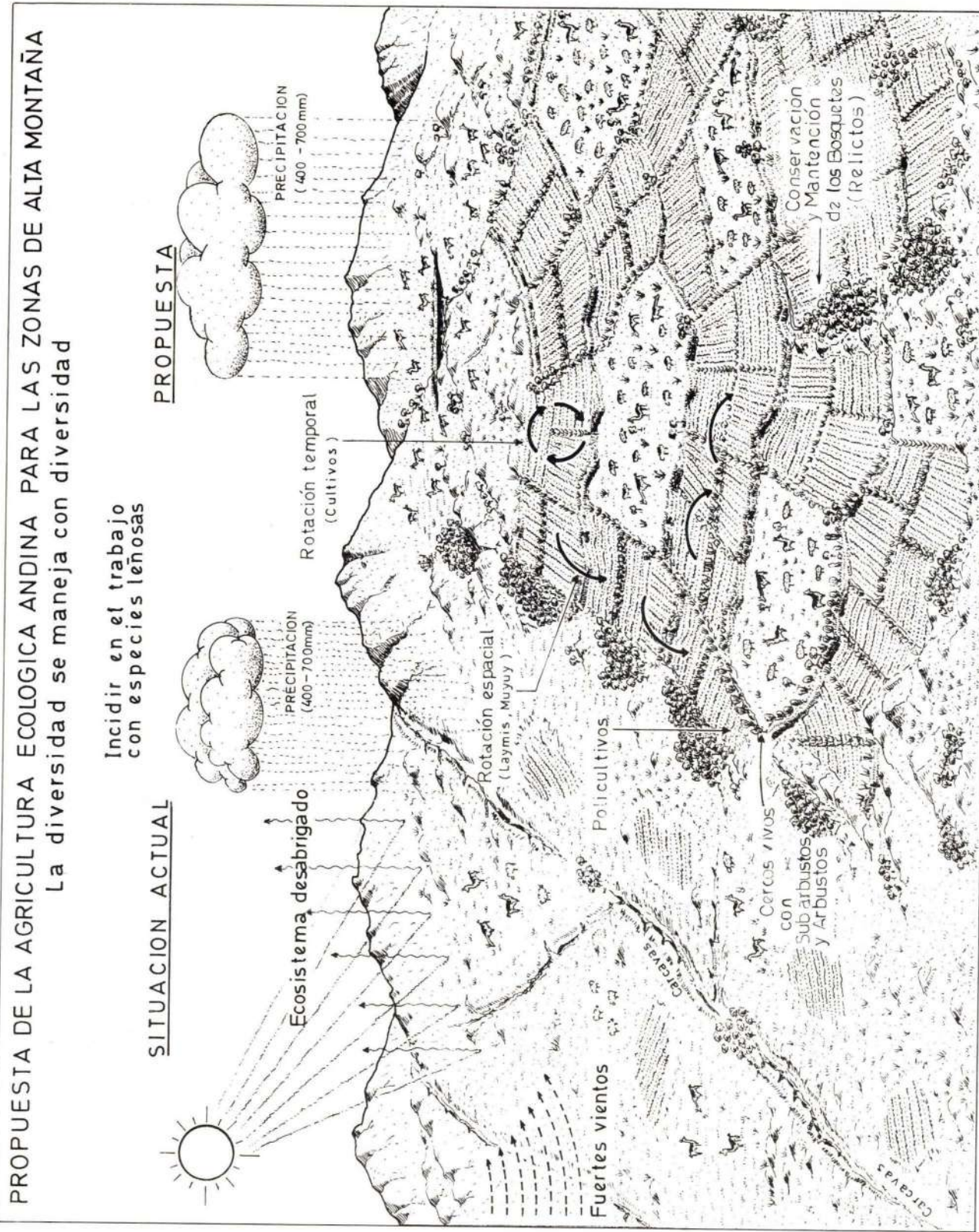


FIGURA Nº 6

PROPUESTA DE LA AGRICULTURA ECOLOGICA ANDINA PARA LAS ZONAS DE ALTA MONTAÑA La diversidad se maneja con diversidad



J. TORRES G - B OJEDA 93

FIGURA Nº 7

4. La seguridad alimentaria: una forma de manejar el riesgo

En un medio de gran inestabilidad climática, es lógico que exista una gran incertidumbre en la oferta de alimentos.

Como ya se ha mencionado, muchos fenómenos - sequías, inundaciones, heladas - tienen su origen en procesos que no necesariamente pueden ser controlados. Por lo tanto, debemos desarrollar estrategias de convivencia que nos permitan convertir los excesos - por ejemplo de agua - en recursos para atravesar las épocas de déficit. De allí surge la alternativa de almacenar los excedentes alimentarios producidos en la época de exceso de agua para sobrellevar la época de sequía. Se trata, en otras palabras, de implementar un plan de **seguridad alimentaria**, entendida como la garantía de que la población disponga de alimentos en épocas de crisis económica o climática. Esto exige, a

su vez, alcanzar la autosuficiencia de los productos que se consideran estratégicos para cada zona, sin entrar en contradicción con la continuidad del sistema natural.

Es necesario rescatar una serie de especies alimenticias que se han perdido, en muchos casos por factores culturales y de mercado, y ampliar el número de plantas y animales útiles para la alimentación, recuperando la memoria de su uso. Hay que hacer lo mismo con las **tecnologías de almacenamiento** practicadas por cientos de años: recordemos de qué manera productos como el *chuño*, el *tocosh*, la *moraya*, el *charqui* y el pescado salado eran almacenados en *collcas*, *pirhuas* o trojes y así se garantizaba la estabilidad alimentaria de la población.



"EL MEDIO QUE VIVO"
Darwin Torres Remuzgo
11 años, estudiante
Sapallanga, Huancayo, Junín.

AMANECER ANDINO

Vista panorámica de mi comunidad moderna del mes de maduración, abril, aproximadamente 7a.m.

Amanecer Andino, dividido en dos campos:

-Campo de animales domésticos de pampas, vacas y otros; de cerros y punas, alpacas, llamas y ovejas; de agua, peces, patos y otros.

-Campo de plantas alimenticias de pampas, maíz, habas, quinua y otros. Plantas alimenticias de cerros y punas, papa, quinua, canihua y otros. Plantas medicinales de alturas, valerianas, huamanripa y otros.

-Campo de árboles protectores del terreno que son protectores de los andenes, del viento, del sujetador de los cercos andenes, sombreado del río y otros, de árboles industriales, eucaliptos.

-Campo experimental y su laboratorio de mejora de alpaca, vicuñas y viscachas, quinua, quiwicha (sic), canihua, tauri, maíz, ichus, ccayaras, achupayas y otros.

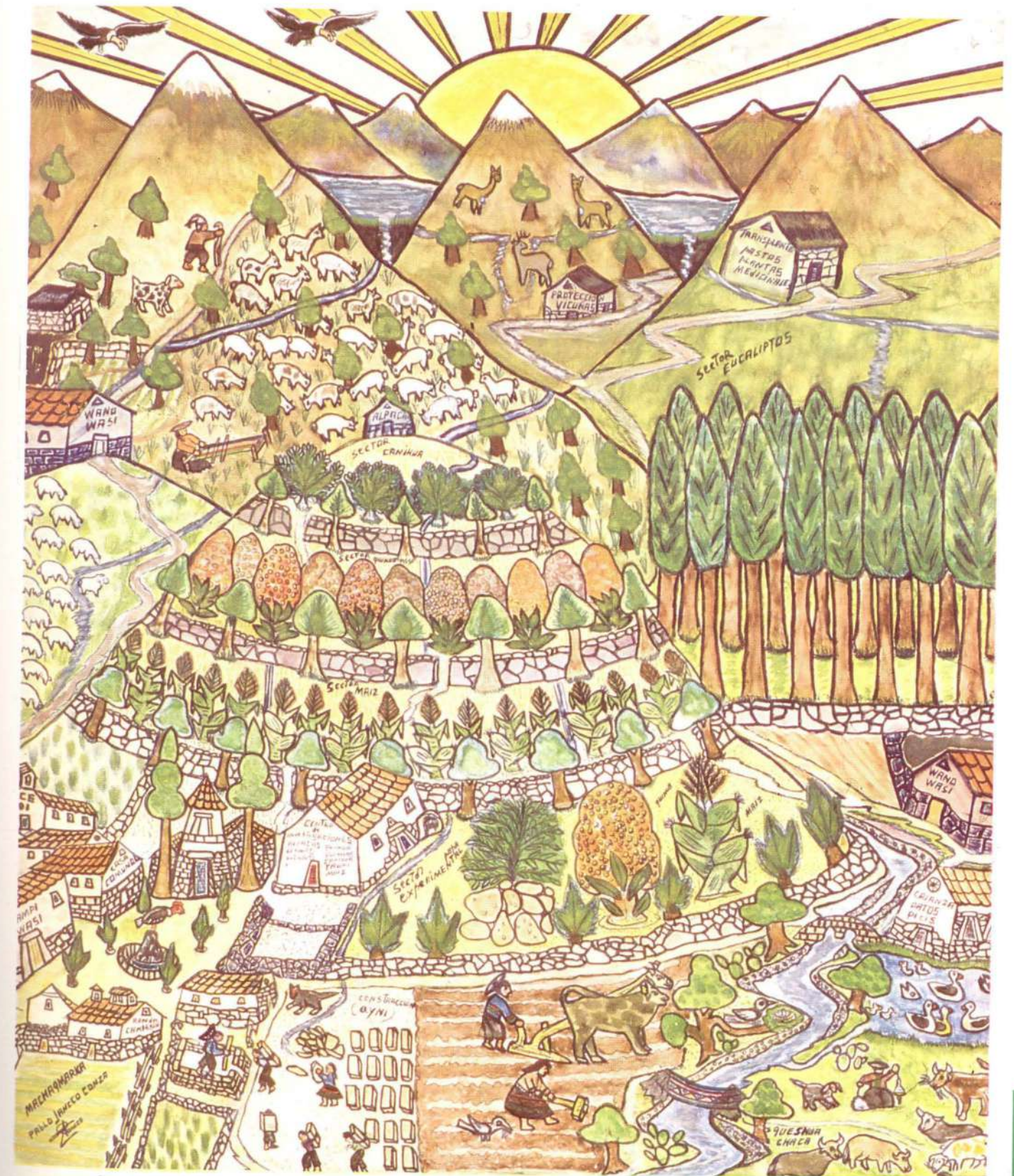
Reconstrucción de andenerías, árboles agrícolas, árboles industriales, eucalipto; lombricultura (wano wasi); especial protección de vicuñas; transplatación de pastos como ichos, ccayaras, achopayas. Planificar cada planta en su sector, cada animal a su sector, canales de riego, pampas, cerros y punas, protección de lagunas y otros.

-Organización de la comunidad, plazoleta y su cóndor al monumento, capillas, casa comunal, hampi-wasi, ronda campesina, laboratorio comunal, protección de costumbres y restos arqueológicos.

-Mejoramiento de maíz, quinua, canihua, transplatación de pastos, plantación de árboles, instalación de lombricultura y otros avances de la tecnología moderna y antigua tradicional. Ordenamiento de forestación, corte de eucaliptos de los terrenos para cultivos, tiene que ser en un lugar donde no es cultivable. La planta de eucalipto con sus raíces daña casi un 70% de los productos que están en su cerca. Construcción de canales de irrigación en los cerros y punas.

-Mi participación en el concurso es con el objeto de hacer ver mis críticas, pensamientos, proyectos y todo de nuestro vivir, necesidades de los agricultores, inmorales que nos aniquilan...

-Es lindo vivir en el campo, aire puro, chacritas, árboles frutales, sembrar plantas alimenticias al gusto para aquellos que sabemos aprovechar. Pero si pido asesoramiento y modernización del campo, mejoramiento de los productos, así para que tengamos bastante producto para vender y para exportar.



"AMANECER ANDINO"
Pablo Jancco Conza
37 años, ceramista
Machaqmarca, Tinta, Canchis, Cusco.

IV. CONCLUSIONES

A lo largo de este texto se han presentado, brevemente, los rasgos de nuestra naturaleza, entre los que destacan la **diversidad biológica** con sus distintos componentes, la **inestabilidad climática** y la **fragilidad**.

Se ha mostrado la oferta de recursos que nos presenta nuestro ambiente, con sus limitaciones y sus potencialidades.

Finalmente, se han hecho algunas propuestas de gestión y manejo del medio ambiente y sus recursos.

La clave para entender nuestra realidad ecológica es comprender el rol de la **Cordillera de los Andes**; conociéndola mejor, entenderemos más a la Costa y a la Selva.

En el plano de las alternativas, se propone un nuevo diálogo con nuestra naturaleza; un diálogo que parta por considerar sus características **no como un problema**, sino como una **condición de trabajo**. Lo que debemos hacer es crear estrategias de desarrollo de acuerdo a nuestros ecosistemas: áridos, montañosos o de bosques lluviosos. Tenemos que desarrollar tecnologías para la gestión en condiciones de déficit y de exceso de agua, de altura, de laderas, de inestabilidad climática, de diversidad y de fragilidad. Por esto invocamos repetidamente a la **creatividad** que nos permita aprovechar tanto nuestro acervo cultural como los logros de las ciencias contemporáneas.

Finalmente, señalamos que lo más importante es la consecución de **consensos** como única forma de **convivir** con sistemas tan complejos.

Glosario

Agrosilvopastoril : Forma de manejo consistente en la integración de las actividades agrícolas con la vegetación forestal y los ciclos pecuarios (ganaderos).

Artificializado : Se refiere a los paisajes o ecosistemas transformados por el trabajo. Cualquier aprovechamiento -agrícola, forestal, ganadero, minero, etcétera- significa, en mayor o menor medida, un cambio en el paisaje.

Banco de germoplasma : Lugar (cuarto frío) donde se concentra un gran número de semillas, áreas acondicionadas para el almacenamiento de partes de plantas o plántulas *in vitro* y jardines de colectas para el almacenamiento de plantas desarrolladas (Querol, D. 1988).

Bosques : Son regiones en las cuales dominan los árboles. Con frecuencia en ellos llueve más de mil milímetros al año.

Chacras hundidas : Estrategia para cultivar en zonas áridas. Consiste en excavar dos o tres metros de profundidad en una superficie de extensión determinada, con la intención de que el sistema radicular de los cultivos pueda alcanzar más fácilmente el agua subterránea existente (ejemplo: en la Costa Central, Chilca).

Champas : Terrón húmedo con hierbas que se saca para hacer cercos, canales o división de parcelas.

Cochas : Lagunas en quechua.

Collcas : Lugar para almacenar alimentos.

Cuenca : Área que recoge la lluvia que alimenta una corriente de agua llamada río. Viene de la palabra cuenco, concavidad.

Desarrollo sostenible : Mejoramiento de la calidad de vida humana dentro de la capacidad de carga de los ecosistemas sustentadores de vida. Es un desarrollo pensado no sólo en las generaciones actuales sino en las futuras.

Desierto : Lugar, región o zona donde cae poca lluvia (menos de 250 milímetros al año); la vegetación es escasa, dispersa y baja.

Diversidad biológica o biodiversidad : Variedad de la vida en todas sus formas, niveles y combinaciones; incluye diversidad de ecosistemas, especies, diversidad genética y cultural.

Ecología : Disciplina originada a partir de la biología que estudia las leyes que gobiernan las relaciones de los seres vivos con el medio físico y biológico que las rodea.

Ecosistema : Sistema que incluye plantas, animales, microorganismos y abarca, además, a los componentes físicos (suelos y clima) que los rodean.

Ecosistema frágil : Medio en el cual un cambio, por limitado que sea en el tiempo o en una de sus variables, altera al sistema.

Genocentro : Lugar de gran concentración de diversidad biológica. En él se pueden encontrar varios tipos locales de un cultivo.

Fenómenos geodinámicos externos : Cambios que se producen a consecuencia de procesos de desgaste, transporte y acumulación de los materiales físicos por acción del agua o vientos, que al actuar sobre la superficie terrestre le cambian su forma (huaycos, aluviones, inundaciones).

Fenómenos de geodinámica interna : Cambios que ocurren debido a procesos internos, que al actuar sobre la superficie terrestre la alteran, cambiando su forma (terremotos, maremotos, etcétera).

Gen : Unidad de herencia compuesta por una cadena de Acido Desoxi-ribonucleico (ADN).

Genética : Ciencia que se dedica al estudio de la herencia y sus bases químicas y fisiológicas.

Germoplasma : Material genético total de un ser vivo.

Hábitat : Espacio físico en el que se desenvuelve o desarrolla un organismo vivo.

Lomas : Formaciones vegetales naturales que surgen con la llegada de las neblinas invernales a la costa árida del Perú. Su presencia va de junio a octubre, variando según los años.

Montaña : Medio original debido a altitudes elevadas, a los desniveles importantes y a las fuertes pendientes. Es más fría y lluviosa que los medios que la rodean.

Moraya : Papa deshidratada sólo por la congelación y remojada en agua para hacerla comestible.

Pirwas : Forma de almacenamiento de alimentos o productos agropecuarios.

Recursos : Medios disponibles para satisfacer los requerimientos o para dar cuerpo a una idea. Es un concepto que contiene una evaluación cultural, es decir, cada cultura tendrá su idea de qué es o no recurso.

Sistema : Conjunto de elementos que interactúan y que, siendo interdependientes, forman un todo unificado.

Tocosh : Almacenamiento de papas en sacos bajo corrientes de agua (acequias).

Tundra : Zonas frías con pastos, ubicadas cerca a los polos, con nieves y temperaturas tan bajas que el agua del suelo se congela.

Waru-Waru o Camellones : Sistema de manejo del suelo y agua que incluye la elevación del terreno en lugares de mal drenaje, permitiendo ampliar el área cultivable y aprovechar el agua por capilaridad.

Directorio de Instituciones

Relación de Instituciones que aparecen en el presente libro

ASPADERUC: Asociación para el Desarrollo Rural en Cajamarca

CADEP JMA: Centro Andino de Educación y Promoción «José María Arguedas»

CCAIJO: Centro de Capacitación Agrícola Industrial «Jesús Obrero»

CCTA: Coordinadora de Ciencia y Tecnología en los Andes

CEPESER: Central Peruana de Servicios

CIED: Centro de Investigación, Educación y Desarrollo

EDAC: Equipo de Desarrollo Agropecuario

IDMA: Instituto de Desarrollo y Medio Ambiente

IMA: Instituto de Manejo de Agua y Medio Ambiente

INRENA: Instituto Nacional de Recursos Naturales

IPROGA: Instituto de Promoción para la Gestión del Agua

PRONAMACHS: Programa Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas y Conservación de suelos.

UNICEF: Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia

Relación de instituciones que participaron en la Organización del IX Concurso Nacional de Dibujo y Pintura Campesina.

Comisión Organizadora Nacional: Conservación Internacional, Centro de Información y Desarrollo Integral de Autogestión (Cidiag), Coordinadora Nacional de Radio (CNR), Instituto de Desarrollo y Medio Ambiente (IDMA), Centro de Educación y Comunicación Illa, Servicios Educativos Rurales (SER), Sociedad Peruana de Derecho Ambiental (SPDA).

Comisión Regional de Apurímac: Centro de Investigación y Capacitación Campesina (Cicca-Abancay), Instituto de Desarrollo y Medio Ambiente (IDMA-Abancay).

Comisión Regional de Ayacucho: Centro de Desarrollo Agropecuario (Cedap), Comité Interinstitucional de Desarrollo Rural de Ayacucho (CIDRA), Instituto Nacional de Cultura de Ayacucho, Escuela Regional de Bellas Artes, Ministerio de Agricultura, Liga Provincial Agraria de Huamanga.

Comisión Regional de Arequipa: Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo (Desco-Arequipa), Consorcio Surco.

Comisión Regional de Cajamarca: Asociación Mujer y Familia, Dirección de Ecología y Medio Ambiente del Concejo Provincial de Cajamarca, Bibliotecas Rurales, Biblioteca Municipal, Instituto Nacional de Cultura, Universidad Nacional de Cajamarca, ITINCI, Sonoviso del Perú, Asociación "Obispo Martínez Compañón", Aku Quinde, Equipo de Desarrollo Agropecuario Cajamarca (EDAC), Centro de Investigación Educación y Desarrollo (CIED), Programa de Educación Rural Andina (ERA), Proyecto Escuela Ecología

y Comunidad FAO Suiza, Red de Promoción de la Mujer de Cajamarca, Centro para el Desarrollo Regional Raíz; Centro de Investigación, Documentación, Educación y Asesoramiento Ideas-Cajamarca, Asociación para el Desarrollo Rural de Cajamarca (Aspaderuc), Comité Interinstitucional de Promoción y Desarrollo Rural (Cipder), Centro Ecueménico de Promoción y Acción Social (Cedepas), Rondas Campesinas, RNPM.

Comisión Regional de Cusco: Centro Bartolomé de las Casas, Asociación Arariwa para la Promoción Técnico-Social Andina, Centro Andino de Educación y Promoción José María Arguedas (Cadep), Centro de Comunicación Social y Difusión Andina (Cecosda), Centro para el Desarrollo de los Pueblos Ayllu (Cedep-Ayllu), Centro de Servicios Agropecuarios (Cesa), Codeni, Dirección Regional de Educación, Programa de Educación Rural Andina (ERA), Iced, Instituto del Niño Andino (INA), Plan Meriss Inka, Municipios provinciales y distritales, centros educativos.

Comisión Regional de Jaén: Radio Maraón, Proyecto Especial Jaén -San Ignacio - Bagua, Programa de Conservación del Medio Ambiente.

Comisión Regional de Junín: Servicios Educativos Promoción y Apoyo Rural (SEPAR), Instituto Regional de la Investigación de Ecología y Medio Ambiente, Asociación Peruana para la Conservación de la Naturaleza, Asociación de Desplazados "Jatary Ayllu", Dirección Sub Regional de Educación Junín (Dirección Cultural), Instituto Regional de Investigación de la Ecología Andina (Irinea).

Comisión Regional de La Libertad: Acomuj, Centro de Estudios y Desarrollo Rural (Cesder), Unidad de Servicios Educativos - Chepén, Radio San Sebastián, Concejo Provincial de Chepén, clubes de madres afiliados a la Acomuj, campesinos del valle de Jequetepeque.

Comisión Regional de Lambayeque: Centro de Estudios Sociales Solidaridad, Red de Comunicadores Campesinos de Lambayeque.

Comisión Regional de Loreto: Radio La Voz de la Selva, Asociación para el Desarrollo Amazónico Rural (ADAR), CARE-Perú, Dirección Regional de Loreto, Casa Campesina, Centro de Estudios Teológicos de la Amazonia (CETA), Comité de Vigilancia de los Derechos del Niño, Comité Provincial de Mujeres, Escuela Superior de Bellas Artes, Gobierno Regional de Loreto, Programa Pacaya Samiria WWF-AIF/DK, Rádda Barnen, Unicef.

Comisión Regional de Madre de Dios: Instituto Nacional de Cultura de Puerto Maldonado, FADEMAD

Comisión Regional de Puno: Illa-Puno, Vicaría de Solidaridad de Puno, Radio Onda Azul, Programa Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas y Conservación de Suelos (Pronamachs), Centro de Investigación Educación y Desarrollo (CIED), Programa de Educación Rural Andina (ERA), Proyecto Pampa I (Azángaro, Huancané), Proyecto Pampa II (Lampa, Ayaviri), Centro de Promoción e Investigación para el Desarrollo (CEPID).

Comisión Regional de Piura: Federación Regional Agraria Departamental de Piura y Tumbes (Fradept), Central Peruana de Servicios (Cepeser), Nary Walac, Centro de Investigación, Documentación, Estudios, Asesoría y Servicios (Ideas), Centro de Investigación y Promoción del Campesinado (Cipca), Instituto Departamental de Cultura, Diaconía para la Justicia y la Paz, Centro de Investigación Popular Urbano Rural Pirwa, Dirección Regional de Educación, Movimiento para la Realización del Hábitat Social (Mirhas-Piura), Radio Cutivalú.

Comisión Regional de San Martín: Centro de Estudios y Promoción Comunal del Oriente (CEPCO), Centro de Desarrollo e Investigación de la Selva Alta (Cedisa), Promoción y Desarrollo de la Mujer (Prodemu), Programa de Manejo Ambiental del Proyecto Especial Huallaga Central y Bajo Mayo, Concejo Provincial de San Martín, Dirección Sub Regional de Educación, Comité Regional de Productores de Maíz y Sorgo, Instituto Provincial de Cultura de San Martín.

Bibliografía

AGUILAR, Pedro 1986

"Algunos apuntes sobre el desarrollo de la Biología en el Perú", en *Estudio de la historia de la ciencia en el Perú*, Vol.I: Ciencias básicas y tecnológicas, Lima, Concytec, pp. 63-103.

BRACK, Antonio 1994

"El patrimonio natural del Perú", en Bárbara D'Achille: *Kuntursuyo*, Lima, Ediciones Peisa.

CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE Y EL DESARROLLO (CNUMAD) 1992

Informe nacional: Perú, Lima, Comisión Nacional.

CONSERVACIÓN INTERNACIONAL 1990

"Países neotropicales con megadiversidad", en *Medio Ambiente*, N° 42, Lima, pp 52 - 53.

EARLS, John 1989

Planificación agrícola andina, Universidad del Pacífico, Lima, Ediciones Cofide.

IUCN, PNUMA y WWF 1991

Cuidar la Tierra: estrategia para el futuro de la vida, Gland, Suiza.

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN) 1989

Atlas del Perú, Lima.

OFICINA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE RECURSOS NATURALES (ONERN) 1984

Inventario nacional del uso actual del agua, Lima.

OFICINA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE RECURSOS NATURALES (ONERN) - AID 1986

Perfil ambiental del Perú, Lima.

QUEROL, Daniel 1988

Recursos genéticos, nuestro tesoro olvidado, Lima, Industrial Gráfica.

RÍOS, Manuel 1991

"La conservación de recursos naturales, requerimiento fundamental para alcanzar un desarrollo sustentable", *L'Imaginaire*, No. 3, año 1, octubre.

STAIB E. Y SCHENCK CH. 1994

Lobo del Río, Wildbiologische Gesellschaft, Munich e.v., Alemania.

TAPIA, Mario 1993

Semillas andinas: el banco de oro, Lima, Concytec.

TORRES GUEVARA, Juan 1992

Perfil sobre la ecología y producción en el Perú, Lima, CRS.

TORRES GUEVARA, Juan 1992

"Las montañas en el mundo", *en Minka*, No. 32, Huancayo, Grupo Talpuy.

UNESCO, Instituto de Hidrología 1979

Balance hídrico mundial y recursos hidráulicos de la Tierra, España.

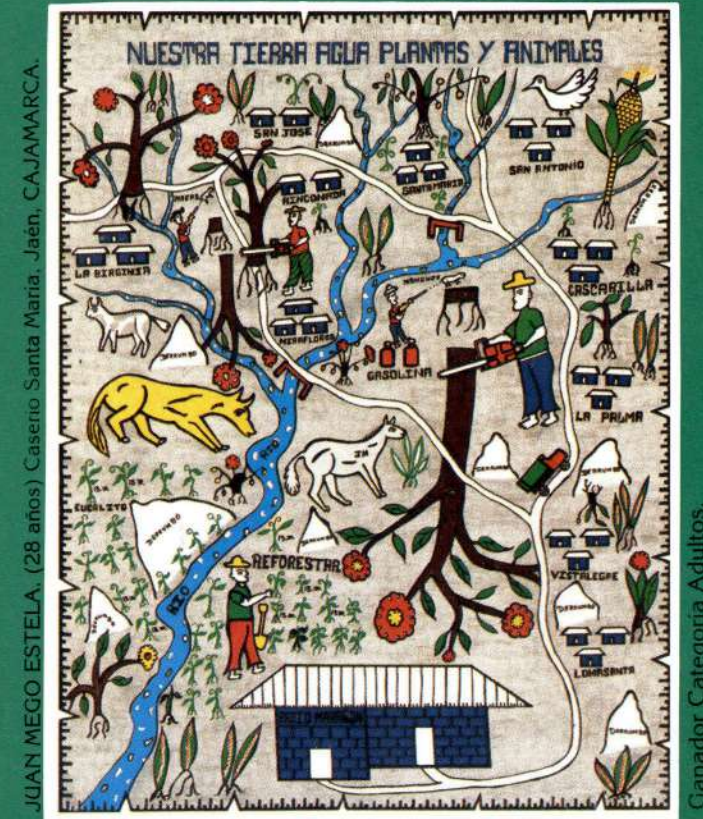
VEGAS V. MANUEL 1991

Ecología y usos de ecosistemas marinos. Copias del curso de Ecología General, Departamento de Biología, UNALM, Lima.



COMISION COORDINADORA
NACIONAL DEL CONCURSO
NACIONAL DE DIBUJO Y PINTURA CAMPESINA

IX CONCURSO NACIONAL
DE DIBUJO Y PINTURA CAMPESINA



1995

CONCURSO NACIONAL DE DIBUJO Y PINTURA CAMPESINA

En 1984, una serie de Instituciones convocamos el Primer Concurso Nacional de Dibujo y Pintura Campesina, buscando abrir un canal de comunicación y expresión artística de los hombres y mujeres que habitan en las zonas rurales del Perú.

Hasta el momento se han realizado nueve versiones de este evento, con una participación creciente de campesinos -de diferentes zonas del país- quienes han logrado representar en sus dibujos y pinturas su vida, experiencias y sus sueños: testimonio valioso de su realidad y la riqueza de sus culturas.

Haciendo uso de su creatividad, los participantes han utilizado y combinado distintos materiales: cuero de oveja, corteza de árboles, costalillos, el antiguo papel sello sexto, el reverso de afiches tintes naturales, tierra, lápices, plumones, colores, etc.

La calidad y riqueza de estos trabajos nos animaron a producir con ellos una serie de materiales destinados a públicos diversos. Así, durante este tiempo, se han producido almanaques, postales, ayuda visuales, libro, folletos. De ellos merecen una mención especial las Muestras Itinerantes que se preparan al finalizar cada certamen. Estas no sólo han circulado por todo el país -recorriendo comunidades, plazas públicas, eventos campesinos, salas de exposición de Museos, Bancos e Instituciones Culturales- sino que también han viajado a Bélgica, Canadá, Alemania y Holanda, presentándose en eventos dedicados al Perú.

Junto con estos materiales, también hemos puesto especial interés en abrir espacios que nos permitan debatir, reflexionar acerca del arte y las culturas campesinas, así como sobre las temáticas específicas que se presentan en estos trabajos. De allí que, parte de nuestra labor también ha sido la de organizar mesas redondas, charlas y talleres.

El tema elegido para el IX concurso, realizado en 1994, ha sido el Medio Ambiente y la Ecología. Al tomar esta decisión se tuvo en cuenta la preocupación que muchos participantes manifestaron sobre la gravedad de la situación de los recursos naturales en nuestro país y en el mundo. Otra motivación fue la necesidad de dar a conocer las prácticas culturales y concepciones campesinas como un aporte a los distintos esfuerzos que se vienen dando en defensa del medio ambiente y la ecología.

En esta ocasión contemplamos la participación de los niños, presentándose en esta categoría un total de 764 dibujos y para la categoría de adultos nos llegaron 514 trabajos.

La continuidad y el desarrollo de esta experiencia ha sido posible gracias al esfuerzo conjunto y desinteresado de un conjunto de organizaciones campesinas, instituciones públicas y privadas, organismos no gubernamentales, de

plumones, colores, etc.

La calidad y riqueza de estos trabajos nos animaron a producir con ellos una serie de materiales destinados a públicos diversos. Así, durante este tiempo, se han producido almanaques, postales, ayuda visuales, libro, folletos. De ellos merecen una mención especial las Muestras Itinerantes que se preparan al finalizar cada certamen. Estas no sólo han circulado por todo el país -recorriendo comunidades, plazas públicas, eventos campesinos, salas de exposición de Museos, Bancos e Instituciones Culturales- sino que también han viajado a Bélgica, Canadá, Alemania y Holanda, presentándose en eventos dedicados al Perú.

Junto con estos materiales, también hemos puesto especial interés en abrir espacios que nos permitan debatir, reflexionar acerca del arte y las culturas campesinas, así como sobre las temáticas específicas que se presentan en estos trabajos. De allí que, parte de nuestra labor también ha sido la de organizar mesas redondas, charlas y talleres.

El tema elegido para el IX concurso, realizado en 1994, ha sido el Medio Ambiente y la Ecología. Al tomar esta decisión se tuvo en cuenta la preocupación que muchos participantes manifestaron sobre la gravedad de la situación de los recursos naturales en nuestro país y en el mundo. Otra motivación fue la necesidad de dar a conocer las prácticas culturales y concepciones campesinas como un aporte a los distintos esfuerzos que se vienen dando en defensa del medio ambiente y la ecología.

En esta ocasión contemplamos la participación de los niños, presentándose en esta categoría un total de 764 dibujos y para la categoría de adultos nos llegaron 514 trabajos.

La continuidad y el desarrollo de esta experiencia ha sido posible gracias al esfuerzo conjunto y desinteresado de un conjunto de organizaciones campesinas, instituciones públicas y privadas, organismos no gubernamentales, de promoción del desarrollo de carácter local, regional y nacional, las cuales están agrupadas en la Coordinadora Nacional.

Asimismo, juegan un rol fundamental las Comisiones del Concurso que funcionan en diferentes zonas del país (Amazonas, Apurímac, Arequipa, Cajamarca, Cusco, Junín, La Libertad, Lambayeque, Loreto, Madre de Dios, Piura, Puno, San Martín). Estas no sólo cumplen una excelente labor de difusión, sino que también organizan este certamen en sus zonas y realizan una serie de actividades de fomento cultural.

Este Almanaque es otra manera de difundir los trabajos presentados en el Concurso. Los invitamos a utilizar los dibujos y pinturas como fotopalabra en el trabajo con grupos.